



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА
ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 2024 год) | 22401.СТ-ПСТ.000.000 |
| <i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2024 год)</i> | |
| Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения» | 22401.ОМ-ПСТ.001.000 |
| Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами» | 22401.ОМ-ПСТ.001.001 |
| Приложение 2 «Тепловые сети» | 22401.ОМ-ПСТ.001.002 |
| Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения» | 22401.ОМ-ПСТ.001.003 |
| Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей» | 22401.ОМ-ПСТ.001.004 |
| Приложение 5 «Графическая часть» | 22401.ОМ-ПСТ.001.005 |
| Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения» | 22401.ОМ-ПСТ.002.000 |
| Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления» | 22401.ОМ-ПСТ.002.001 |
| Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения» | 22401.ОМ-ПСТ.003.000 |
| Приложение 1 «Инструкция пользователя» | 22401.ОМ-ПСТ.003.001 |
| Приложение 2 «Руководство оператора» | 22401.ОМ-ПСТ.003.002 |
| Приложение 3 «Графическая часть» | 22401.ОМ-ПСТ.003.003 |
| Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей» | 22401.ОМ-ПСТ.004.000 |
| Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей» | 22401.ОМ-ПСТ.004.001 |
| Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения» | 22401.ОМ-ПСТ.005.000 |

| Наименование документа | Шифр |
|---|----------------------|
| Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах» | 22401.ОМ-ПСТ.006.000 |
| Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии» | 22401.ОМ-ПСТ.007.000 |
| Приложение 1 «Графическая часть» | 22401.ОМ-ПСТ.007.001 |
| Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей» | 22401.ОМ-ПСТ.008.000 |
| Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), 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» | 22401.ОМ-ПСТ.019.000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Наименование документа | Шифр |
|-------------------------------|-------------|
| теплоснабжения» | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| Перечень таблиц..... | 6 |
| 1 Расчетные величины нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зонах действия источников тепловой энергии..... | 8 |
| 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 | 12 |
| 3 Сведения о наличии баков-аккумуляторов | 14 |
| 4 Нормативные и фактические (для эксплуатационного и аварийного режимов) часовые расходы подпиточной воды в зонах действия источников тепловой энергии . | 32 |
| 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 | 204 |
| 7 Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя для всех зон действия источников тепловой энергии за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения..... | 205 |

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

| | |
|--|----|
| Таблица 1.1 – Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя в водяных тепловых сетях АО «Теплоэнерго», м ³ | 9 |
| Таблица 1.2 – Расчетные величины нормативных и сверхнормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м ³ | 9 |
| Таблица 1.3 – Годовой расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зонах действия котельных ООО «Нижновтеплоэнерго», м ³ | 10 |
| 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..... | 13 |
| Таблица 3.1 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на источниках комбинированной выработки электрической и тепловой энергии | 14 |
| Таблица 3.2 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных АО «Теплоэнерго» | 14 |
| Таблица 3.3 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных ООО «Нижновтеплоэнерго» | 30 |
| Таблица 3.4 – Сведения о наличии баков-аккумуляторов на котельных прочих теплоснабжающих организаций..... | 30 |
| Таблица 4.1 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия Автозаводской ТЭЦ..... | 33 |
| Таблица 4.2 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зоне действия Сормовской ТЭЦ..... | 34 |
| Таблица 4.3 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных АО «Теплоэнерго» | 35 |
| Таблица 4.4 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных ООО «Нижновтеплоэнерго» | 85 |
| Таблица 4.5 – Нормативный и фактический часовой расход подпиточной воды в зонах действия котельных прочих теплоснабжающих организаций..... | 86 |
| 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 | 205 |
| Таблица 7.2 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях в зоне действия Автозаводской ТЭЦ, м ³ | 205 |
| Таблица 7.3 – Сравнительный анализ расчетных и фактических потерь теплоносителя в тепловых сетях АО «Нижновтеплоэнерго», м ³ | 206 |

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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Всего потери теплоносителя, в т.ч.: | 2 340 756 | 2 282 709 | 2 663 275 | 2 631 023 | 2 281 160 | 2 014 819 | 2 076 381 | 2 183 107 | 2 243 931 | 2 291 528 | 2 345 477 | 2 408 554 | 2 385 858 |
| нормативные потери теплоносителя | 2 340 756 | 2 340 756 | 2 340 756 | 2 340 756 | 2 340 756 | 2 077 377 | 2 140 850 | 2 250 889 | 2 313 602 | 2 362 677 | 2 418 301 | 2 483 336 | 2 459 936 |
| сверхнормативные потери теплоносителя | 0 | -58 047 | 322 519 | 290 267 | -59 596 | -62 557 | -64 469 | -67 783 | -69 671 | -71 149 | -72 824 | -74 782 | -74 078 |

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

| Параметр | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления") | | | | | | | | | | | | | |
| Всего потери теплоносителя, в т.ч.: | 1 901 079 | 1 837 489 | 1 814 756 | 1 707 832 | 1 726 863 | 1 710 749 | 1 686 202 | 1 673 419 | 1 651 604 | 1 626 725 | 1 597 283 | 1 566 483 | 1 533 756 |
| нормативные утечки теплоносителя | 1 485 046 | 1 456 126 | 1 468 062 | 1 395 808 | 1 449 508 | 1 468 063 | 1 478 186 | 1 500 072 | 1 512 927 | 1 522 717 | 1 527 944 | 1 531 813 | 1 533 756 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | 416 033 | 381 363 | 346 694 | 312 024 | 277 355 | 242 686 | 208 016 | 173 347 | 138 678 | 104 008 | 69 339 | 34 669 | 0 |
| Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС) | | | | | | | | | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | 12 062 520 | 12 062 520 | 12 340 440 | 12 656 558 | 12 728 823 | 13 042 955 | 13 160 836 | 13 481 024 | 13 685 895 | 13 823 294 | 13 921 436 | 13 955 786 | 13 971 734 |
| нормативные утечки теплоносителя | 285 786 | 285 786 | 285 786 | 285 786 | 285 571 | 295 507 | 301 121 | 308 447 | 313 134 | 316 278 | 318 523 | 319 309 | 319 674 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | 11 776 734 | 11 776 734 | 12 054 654 | 12 370 771 | 12 443 253 | 12 747 448 | 12 859 715 | 13 172 577 | 13 372 761 | 13 507 016 | 13 602 913 | 13 636 476 | 13 652 060 |

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

| Параметр | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего потери теплоносителя, в т.ч.: | 191 052 | 185 388 | 200 513 | 207 492 | 219 991 | 227 562 | 230 641 | 232 801 | 236 733 | 233 142 | 229 552 | 225 961 | 222 370 |
| нормативные утечки теплоносителя | 171 266 | 175 174 | 175 174 | 175 174 | 191 264 | 202 426 | 209 095 | 214 847 | 222 370 | 222 370 | 222 370 | 222 370 | 222 370 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | 19 786 | 10 214 | 25 339 | 32 318 | 28 727 | 25 136 | 21 545 | 17 954 | 14 364 | 10 773 | 7 182 | 3 591 | 0 |

Из таблицы 1.1 следует, что при развитии систем теплоснабжения значения потерь теплоносителя в тепловых сетях АО «Теплоэнерго» увеличиваются в период с 2022 до 2030 года на 4,6 %.

Данный факт обусловлен увеличением нормативных потерь теплоносителя из-за увеличения объема тепловых сетей вследствие подключения новых потребителей.

Из таблицы 1.2 следует, что при развитии систем теплоснабжения значения потерь теплоносителя в тепловых сетях отопления от Автозаводской ТЭЦ снижается в период с 2022 до 2030 года на 12,2 %. Снижение потерь обусловлено реконструкцией трубопроводов тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.

Из таблицы 1.3 следует, что при развитии систем теплоснабжения значения потерь теплоносителя в тепловых сетях ООО «Нижновтеплоэнерго» увеличиваются в период с 2022 до 2030 года на 1,1 %.

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

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

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

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

| Показатель | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Максимальный часовой расход теплоносителя на горячее водоснабжение | 294,283 | 294,283 | 294,283 | 294,283 | 294,283 | 294,283 | 294,283 | 294,283 | 294,283 | 294,283 | 294,283 | 294,283 |
| Среднечасовой расход теплоносителя на горячее водоснабжение | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 |

3 СВЕДЕНИЯ О НАЛИЧИИ БАКОВ-АККУМУЛЯТОРОВ

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

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

| Показатель | Единица измерения | Значение |
|--|-------------------|----------|
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|--|-------------------|----------|
| ул. Знаменская, 5-а (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| пл. Горького, 4-а (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| ул. Бориса Панина, 19-б (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| "Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|--|-------------------|----------|
| "Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| "7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|--|-------------------|----------|
| пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|--|-------------------|----------|
| пр. Героев, 13 (газ., отдельностоящая) | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| ул. 3-я Ямская, 7 | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| ул. Горького, 50 | | |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 4 |
| Малая Ямская ул, 96 | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|--|-------------------|----------|
| «Больница №10», ул. Чонгарская, 43-а | | |
| 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 |
|---|-------------------|----------|
| Новая БМК по ул. Тропинина, 13д | | |
| 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 | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| | | |
|---|-----|------------|
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 5 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 5 |
| 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 |

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 | 2018 | 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 | 77,5 | 76,0 | 76,6 | 77,3 | 80,1 | 81,1 | 81,6 | 82,9 | 83,6 | 84,1 | 84,4 | 84,6 | 84,7 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 217,0 | 209,8 | 207,2 | 195,0 | 197,1 | 195,3 | 192,5 | 191,0 | 188,5 | 185,7 | 182,3 | 178,8 | 175,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 169,5 | 166,2 | 167,6 | 159,3 | 165,5 | 167,6 | 168,7 | 171,2 | 172,7 | 173,8 | 174,4 | 174,9 | 175,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 47,5 | 43,5 | 39,6 | 35,6 | 31,7 | 27,7 | 23,7 | 19,8 | 15,8 | 11,9 | 7,9 | 4,0 | 0,0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1488,5 | 1455,4 | 1469,4 | 1484,9 | 1541,6 | 1564,7 | 1577,4 | 1602,3 | 1617,2 | 1628,2 | 1634,5 | 1638,6 | 1640,6 |
| Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме | т/ч | 238,7 | 230,7 | 227,9 | 214,5 | 216,8 | 214,8 | 211,7 | 210,1 | 207,4 | 204,3 | 200,6 | 196,7 | 192,6 |
| Максимальная подпитка в период повреждения участка | т/ч | 274,5 | 265,3 | 262,1 | 246,6 | 249,4 | 247,0 | 243,5 | 241,7 | 238,5 | 234,9 | 230,7 | 226,2 | 221,5 |
| Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1236,0 | 1236,0 | 1264,5 | 1296,8 | 1373,1 | 1420,9 | 1447,9 | 1483,1 | 1505,6 | 1520,7 | 1531,5 | 1535,3 | 1537,1 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1377,0 | 1377,0 | 1408,7 | 1444,8 | 1453,1 | 1488,9 | 1502,4 | 1538,9 | 1562,3 | 1578,0 | 1589,2 | 1593,1 | 1594,9 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 33,7 | 34,4 | 35,2 | 35,7 | 36,1 | 36,4 | 36,5 | 36,5 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 1344,4 | 1344,4 | 1376,1 | 1412,2 | 1420,5 | 1455,2 | 1468,0 | 1503,7 | 1526,6 | 1541,9 | 1552,8 | 1556,7 | 1558,5 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 8239,9 | 8239,9 | 8429,7 | 8645,6 | 9154,0 | 9472,5 | 9652,4 | 9887,3 | 10037,5 | 10138,3 | 10210,3 | 10235,5 | 10247,2 |

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

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Сормовская ТЭЦ | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 558,55 | 558,55 | 566,93 | 567,41 | 566,69 | 570,74 | 573,71 | 578,00 | 579,30 | 581,12 | 582,63 | 583,43 | 584,01 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 327,524 | 343,686 | 386,385 | 378,684 | 326,175 | 332,803 | 337,617 | 344,568 | 346,659 | 349,580 | 352,084 | 353,364 | 354,301 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 131,336 | 147,498 | 190,197 | 182,496 | 129,986 | 136,614 | 141,429 | 148,380 | 150,470 | 153,392 | 155,896 | 157,175 | 158,113 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на | т/ч | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 601,30 | 638,19 | 713,84 | 714,77 | 702,54 | 738,36 | 764,38 | 801,95 | 813,25 | 829,04 | 842,57 | 849,48 | 854,55 |
| Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме | т/ч | 360,3 | 378,1 | 425,0 | 416,6 | 358,8 | 366,1 | 371,4 | 379,0 | 381,3 | 384,5 | 387,3 | 388,7 | 389,7 |
| Максимальная подпитка в период повреждения участка | т/ч | 414,3 | 434,8 | 488,8 | 479,0 | 412,6 | 421,0 | 427,1 | 435,9 | 438,5 | 442,2 | 445,4 | 447,0 | 448,2 |

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

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 3,01 | 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 | 1,3269 | 1,8732 | 1,7897 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,2724 | 0,2724 | 0,8187 | 0,7351 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 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 | 10,47 | 10,49 | 10,22 | 10,32 | 10,34 | 10,34 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 4,2848 | 4,2848 | 5,852 | 7,1564 | 4,424 | 4,4333 | 4,4333 | 4,4347 | 4,4347 | 4,4347 | 4,4347 | 4,4347 | 4,4347 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 4,5396 | 4,5396 | 4,5396 | 4,5396 | 4,5396 | 4,5491 | 4,5491 | 4,5506 | 4,5506 | 4,5506 | 4,5506 | 4,5506 | 4,5506 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,2548 | -0,2548 | 1,3123 | 2,6168 | -0,1156 | -0,1158 | -0,1158 | -0,1159 | -0,1159 | -0,1159 | -0,1159 | -0,1159 | -0,1159 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 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 | 83,75 | 83,9 | 81,77 | 82,59 | 82,76 | 82,76 | 82,79 | 82,79 | 82,79 | 82,79 | 82,79 | 82,79 |
| 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 | 3,09 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,9011 | 1,9011 | 1,0145 | 0,6838 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,7629 | 0,7629 | -0,1237 | -0,4544 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 20,6 | 20,6 | 20,59 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 |
| ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 4,99 | 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 | 6,0705 | 2,6795 | 5,7219 | 3,7357 | 3,7357 | 3,7401 | 3,7401 | 3,7816 | 3,7816 | 3,7816 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 3,8333 | 3,8333 | 3,8333 | 3,8333 | 3,8333 | 3,8333 | 3,8378 | 3,8378 | 3,8804 | 3,8804 | 3,8804 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,2372 | 2,2372 | -1,1538 | 1,8886 | -0,0976 | -0,0976 | -0,0977 | -0,0977 | -0,0988 | -0,0988 | -0,0988 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 33,25 | 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 | 2,57 | 2,63 | 2,48 | 2,48 | 2,5 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 2,7598 | 2,7598 | 2,6118 | 2,2257 | 2,7843 | 2,7936 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,857 | 2,857 | 2,857 | 2,857 | 2,857 | 2,867 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0973 | -0,0973 | -0,2452 | -0,6313 | -0,0727 | -0,0734 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 17,15 | 17,15 | 17,52 | 16,55 | 16,55 | 16,69 | 0 | 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 | 2,62 | 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 | 0,709 | 0,765 | 1,805 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,077 | -0,077 | -0,021 | 1,018 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 | -0,02 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 17,46 | 17,46 | 17,34 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 |
| ул. Ивана Романова, 3-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,3 | 0,3 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,6742 | 0,6742 | 1,1139 | 1,4141 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,2498 | 0,2498 | 0,6895 | 0,9897 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,27 | 4,27 | 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 | 1,24 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,61 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 2,19 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,651 | 0,651 | 1,126 | 0,911 | 0,779 | 0,93 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 1,266 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,954 | 0,995 | 0,995 | 0,995 | 0,995 | 0,995 | 0,995 | 1,299 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,148 | -0,148 | 0,327 | 0,112 | -0,02 | -0,024 | -0,025 | -0,025 | -0,025 | -0,025 | -0,025 | -0,025 | -0,033 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 8,25 | 8,25 | 8,97 | 8,97 | 8,99 | 10,73 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 14,61 |
| ул. Знаменская, 5-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,74 | 1,15 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,091 | 0,091 | 0,15 | 0,312 | 0,322 | 0,956 | 1,473 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,981 | 1,511 | 1,806 | 1,806 | 1,806 | 1,806 | 1,806 | 1,806 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,239 | -0,239 | -0,18 | -0,018 | -0,008 | -0,025 | -0,038 | -0,046 | -0,046 | -0,046 | -0,046 | -0,046 | -0,046 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,67 | 1,67 | 4,95 | 7,64 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 |
| 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 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,091 | 0,091 | 0,137 | 0,227 | 0,063 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,026 | 0,026 | 0,072 | 0,162 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,67 | 2,67 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 |
| ул. Вольская, 15-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,34 | 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 | 0,213 | 0,523 | 0,157 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,116 | 0,116 | 0,116 | 0,116 | 0,116 | 0,116 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,133 | 0,133 | 0,443 | 0,077 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,003 | -0,003 | -0,003 | -0,003 | -0,003 | -0,003 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,36 | 2,36 | 2,31 | 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 | 0,5 | 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 | 0,1253 | 0,0349 | 0,2498 | 0,1594 | 0,1594 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1636 | 0,1636 | 0,1636 | 0,1636 | 0,1636 | 0,1636 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0383 | -0,0383 | -0,1287 | 0,0862 | -0,0042 | -0,0042 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,23 | 3,41 | 3,41 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 2,8 | 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 | 0,983 | 1,349 | 0,806 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,397 | 0,397 | 0,764 | 0,22 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 18,65 | 18,65 | 18,48 | 18,48 | 18,48 | 18,48 | 18,48 | 18,48 | 18,48 | 18,48 | 18,48 | 18,48 | 18,48 |
| ул. Лесной городок, 6-в (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,98 | 1,98 | 1,96 | 1,87 | 1,89 | 1,89 | 1,93 | 1,94 | 2,24 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,416 | 1,416 | 0,734 | 0,929 | 1,501 | 1,501 | 1,528 | 1,541 | 1,778 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 2,07 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,568 | 1,581 | 1,824 | 2,124 | 2,124 | 2,124 | 2,124 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,124 | -0,124 | -0,806 | -0,612 | -0,039 | -0,039 | -0,04 | -0,04 | -0,046 | -0,054 | -0,054 | -0,054 | -0,054 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 28,64 | 28,36 | 27,01 | 27,35 | 27,35 | 27,85 | 28,08 | 32,39 | 37,71 | 37,71 | 37,71 | 37,71 |
| ул. Климовская, 86-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,58 | 1,75 | 1,89 | 2,22 | 2,22 | 2,59 | 2,83 | 3,13 | 3,46 | 3,58 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,464 | 0,464 | 1,271 | 0,919 | 2,042 | 2,211 | 2,598 | 2,598 | 3,031 | 3,307 | 3,657 | 4,044 | 4,187 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,096 | 2,096 | 2,096 | 2,096 | 2,096 | 2,269 | 2,666 | 2,666 | 3,11 | 3,393 | 3,753 | 4,15 | 4,296 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -1,632 | -1,632 | -0,824 | -1,177 | -0,053 | -0,058 | -0,068 | -0,068 | -0,079 | -0,086 | -0,096 | -0,106 | -0,109 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 11,21 | 11,21 | 11,2 | 10,51 | 11,65 | 12,62 | 14,83 | 14,83 | 17,3 | 18,87 | 20,87 | 23,08 | 23,89 |
| ул. Таллинская, 15-в (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 5,58 | 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 | 1,684 | 1,261 | 1,489 | 2,528 | 2,605 | 2,605 | 2,605 | 2,656 | 2,656 | 2,656 | 2,656 | 2,656 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,594 | 2,594 | 2,594 | 2,594 | 2,594 | 2,674 | 2,674 | 2,674 | 2,725 | 2,725 | 2,725 | 2,725 | 2,725 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,91 | -0,91 | -1,333 | -1,104 | -0,066 | -0,068 | -0,068 | -0,068 | -0,069 | -0,069 | -0,069 | -0,069 | -0,069 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 37,2 | 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 | 1,2 | 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 | 0,3469 | 0,3469 | 0,3516 | 0,4567 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0845 | -0,0845 | -0,0799 | 0,0252 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 8,03 | 8,03 | 8,11 | 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 | 0,48 | 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 | 0,3613 | 0,28 | 0,2793 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0599 | 0,0599 | -0,0215 | -0,0221 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 6,94 | 6,94 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 |
| "Квартал Д", пр. Ленина, 5-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3,13 | 3,13 | 3,27 | 3,24 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 3,297 | 3,297 | 3,992 | 6,165 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,944 | -0,944 | -0,248 | 1,925 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 20,89 | 20,89 | 21,79 | 21,61 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 |
| ул. Металлистов, 4-б (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,65 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,255 | 0,255 | 0,223 | 1,028 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,085 | -0,085 | -0,117 | 0,688 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,36 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 |
| пер. Плотничный, 11а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,14 | 1,14 | 1,19 | 1,16 | 1,19 | 1,19 | 1,22 | 1,22 | 1,26 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,5764 | 0,5764 | 0,2918 | 0,4831 | 0,4039 | 0,4039 | 0,4153 | 0,4153 | 0,4295 | 0,4523 | 0,4523 | 0,4523 | 0,4523 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4144 | 0,4144 | 0,4144 | 0,4144 | 0,4144 | 0,4144 | 0,4262 | 0,4262 | 0,4407 | 0,4642 | 0,4642 | 0,4642 | 0,4642 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1619 | 0,1619 | -0,1227 | 0,0687 | -0,0106 | -0,0106 | -0,0109 | -0,0109 | -0,0112 | -0,0118 | -0,0118 | -0,0118 | -0,0118 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 7,57 | 7,57 | 7,93 | 7,71 | 7,93 | 7,93 | 8,15 | 8,15 | 8,43 | 8,88 | 8,88 | 8,88 | 8,88 |
| ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,66 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,4368 | 0,4368 | 0,3002 | 0,2249 | 0,3739 | 0,4079 | 0,4401 | 0,4442 | 0,4483 | 0,4483 | 0,4483 | 0,4483 | 0,4483 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,3836 | 0,3836 | 0,3836 | 0,3836 | 0,3836 | 0,4186 | 0,4516 | 0,4558 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0532 | 0,0532 | -0,0834 | -0,1587 | -0,0098 | -0,0107 | -0,0115 | -0,0116 | -0,0117 | -0,0117 | -0,0117 | -0,0117 | -0,0117 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,43 | 4,43 | 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 | 0,28 | 0,29 | 0,3 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,2188 | 0,2188 | 0,1905 | 0,206 | 0,2299 | 0,239 | 0,248 | 0,2571 | 0,2616 | 0,2616 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,2359 | 0,2359 | 0,2359 | 0,2359 | 0,2359 | 0,2452 | 0,2545 | 0,2638 | 0,2684 | 0,2684 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0171 | -0,0171 | -0,0454 | -0,0299 | -0,006 | -0,0062 | -0,0065 | -0,0067 | -0,0068 | -0,0068 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,89 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 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 | 0,005 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,45 | 0,45 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| "Школа №40", ул. Варварская, 15-б (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,05 | 0,05 | 0,005 | 0,036 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,021 | 0,021 | -0,024 | 0,007 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,02 | 0,07 | 0,07 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,061 | 0,061 | 0,003 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0 | 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 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,042 | 0,042 | -0,017 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,27 | 0,27 | 1,11 | 1,11 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 0 | 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 | 0,12 | 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 | 0,029 | 0,015 | 0,063 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,022 | -0,022 | -0,036 | 0,012 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| 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 | 0,76 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,026 | 0,026 | 0,058 | 0,026 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,034 | 0,002 | -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 | 1 | 2 | 3 | 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 | 5,07 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Донецкая, 9-в (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,99 | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,508 | 0,508 | 0,346 | 0,424 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,233 | 0,233 | 0,072 | 0,15 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 6,61 | 6,61 | 6,54 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 |
| "Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,28 | 0,38 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,091 | 0,091 | 0,033 | 0,063 | 0,117 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,028 | -0,028 | -0,087 | -0,057 | -0,003 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,89 | 2,54 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 |
| "Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,3 | 0,3 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,029 | 0,029 | 0,062 | 0,043 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,004 | -0,004 | 0,029 | 0,01 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,33 | 4,33 | 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 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,145 | 0,145 | 0 | 0 | 0,003 | 0,003 | 0 | 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 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,143 | 0,143 | -0,003 | -0,003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,55 | 0,55 | 0 | 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 | 0,32 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,049 | 0,049 | 0,041 | 0,146 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,016 | 0,016 | 0,008 | 0,113 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,12 | 2,12 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 |
| "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 | 0,46 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,7 | 0,82 | 0,94 | 1,06 | 1,43 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,1597 | 0,1597 | 0,1538 | 0,0641 | 0,1086 | 0,1348 | 0,1348 | 0,1348 | 0,1664 | 0,195 | 0,2235 | 0,252 | 0,3383 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1115 | 0,1115 | 0,1115 | 0,1115 | 0,1115 | 0,1383 | 0,1383 | 0,1383 | 0,1708 | 0,2 | 0,2293 | 0,2586 | 0,3471 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0482 | 0,0482 | 0,0424 | -0,0474 | -0,0028 | -0,0035 | -0,0035 | -0,0035 | -0,0043 | -0,0051 | -0,0058 | -0,0066 | -0,0088 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,54 | 1,54 | 1,53 | 1,53 | 3,06 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 4,69 | 5,49 | 6,29 | 7,1 | 9,53 |
| 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 | 0,25 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,073 | 0,073 | 0,052 | 0,042 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,012 | 0,012 | -0,009 | -0,019 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,67 | 1,67 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 |
| ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,33 | 0,33 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,0648 | 0,0648 | 0,1153 | 0,0507 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0531 | 0,0531 | 0,1036 | 0,039 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,22 | 2,21 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,027 | 0,027 | 0,005 | 0,007 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,024 | 0,024 | 0,003 | 0,005 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 1,16 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 | 1,54 |
| Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город" Зеленый город (газ., отдельстоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,0268 | 0,0268 | 0,063 | 0,0525 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0375 | -0,0375 | -0,0014 | -0,0119 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,51 | 0,51 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,3 | 0,29 | 0,24 | 0,44 | 0,44 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,127 | 0,127 | 0,147 | 0,206 | 0,11 | 0,207 | 0,207 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,212 | 0,212 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,015 | 0,015 | 0,035 | 0,094 | -0,003 | -0,005 | -0,005 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,3 | 4,3 | 4,31 | 4,17 | 3,4 | 6,41 | 6,41 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 |
| "Цербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,31 | 2,31 | 2,32 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,0905 | 1,0905 | 0,8055 | 0,7104 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,6018 | 0,6018 | 0,3167 | 0,2217 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 15,39 | 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 | 2,43 | 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 | 0,588 | 0,908 | 0,855 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,143 | -0,143 | 0,177 | 0,124 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 16,21 | 16,21 | 16,1 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 |
| "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 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,51 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,623 | 0,623 | 0,4181 | 0,1744 | 0,2115 | 0,2203 | 0,2203 | 0,2476 | 0,2476 | 0,2476 | 0,2476 | 0,2476 | 0,2476 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,217 | 0,217 | 0,217 | 0,217 | 0,217 | 0,226 | 0,226 | 0,2541 | 0,2541 | 0,2541 | 0,2541 | 0,2541 | 0,2541 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,406 | 0,406 | 0,201 | -0,0427 | -0,0055 | -0,0058 | -0,0058 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 9,37 | 9,37 | 9,4 | 9,38 | 9,7 | 10,1 | 10,1 | 11,35 | 11,35 | 11,35 | 11,35 | 11,35 | 11,35 |
| "Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,66 | 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 | 0,345 | 0,293 | 0,313 | 0,275 | 0,275 | 0,275 | 0,399 | 0,884 | 0,884 | 0,884 | 1,067 | 1,067 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,409 | 0,907 | 0,907 | 0,907 | 1,095 | 1,095 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,063 | 0,063 | 0,011 | 0,031 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,01 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,028 | -0,028 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,42 | 4,42 | 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 | 0,36 | 0,42 | 0,4 | 0,41 | 0,41 | 0,43 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,091 | 0,091 | 0,35 | 0,309 | 0,615 | 0,615 | 0,654 | 0,823 | 0,823 | 0,823 | 0,823 | 0,823 | 0,823 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,631 | 0,631 | 0,631 | 0,631 | 0,631 | 0,631 | 0,671 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,54 | -0,54 | -0,282 | -0,323 | -0,016 | -0,016 | -0,017 | -0,022 | -0,022 | -0,022 | -0,022 | -0,022 | -0,022 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,4 | 2,4 | 2,79 | 2,64 | 2,71 | 2,71 | 2,88 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 |
| "Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,37 | 1,37 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,56 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,208 | 1,208 | 1,01 | 1,037 | 1,388 | 1,388 | 1,555 | 1,608 | 1,608 | 1,608 | 1,608 | 1,608 | 1,608 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,595 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,216 | -0,216 | -0,415 | -0,388 | -0,036 | -0,036 | -0,041 | -0,042 | -0,042 | -0,042 | -0,042 | -0,042 | -0,042 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 9,14 | 9,14 | 9,27 | 9,27 | 9,27 | 9,27 | 10,38 | 10,73 | 10,73 | 10,73 | 10,73 | 10,73 | 10,73 |
| пр. Гагарина, 156 (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,79 | 0,79 | 0,78 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,238 | 0,238 | 0,308 | 0,157 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,011 | -0,011 | 0,059 | -0,092 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 5,26 | 5,26 | 5,23 | 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 | 1,19 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,881 | 0,881 | 1,038 | 1,164 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,338 | -0,338 | -0,181 | -0,055 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 |
| ул. Углова, 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,21 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,194 | 0,194 | 0,454 | 1,651 | 1,138 | 1,138 | 1,52 | 1,695 | 1,773 | 1,886 | 2,036 | 2,05 | 2,063 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,168 | 1,168 | 1,168 | 1,168 | 1,168 | 1,168 | 1,559 | 1,74 | 1,819 | 1,935 | 2,09 | 2,103 | 2,117 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,974 | -0,974 | -0,714 | 0,483 | -0,03 | -0,03 | -0,04 | -0,044 | -0,046 | -0,049 | -0,053 | -0,054 | -0,054 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 14,76 | 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 | 4,8 | 4,8 | 4,78 | 2,06 | 1,42 | 1,42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,203 | 1,203 | 1,855 | 0,373 | 0,299 | 0,299 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,897 | 0,897 | 1,548 | 0,066 | -0,008 | -0,008 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 31,97 | 31,97 | 31,9 | 13,7 | 9,5 | 9,5 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,08 | 1,08 | 1,03 | 1,02 | 1,2 | 1,26 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,643 | 0,643 | 0,525 | 0,828 | 0,483 | 0,505 | 0,564 | 0,564 | 0,564 | 0,564 | 0,564 | 0,564 | 0,564 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,518 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,148 | 0,148 | 0,03 | 0,333 | -0,013 | -0,013 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 7,18 | 7,18 | 6,84 | 6,81 | 8 | 8,37 | 9,35 | 9,35 | 9,35 | 9,35 | 9,35 | 9,35 | 9,35 |
| "Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,4 | 0,43 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,59 | 0,69 | 0,8 | 0,91 | 0,91 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,477 | 0,477 | 0,242 | 0,624 | 0,414 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,561 | 0,663 | 0,764 | 0,866 | 0,866 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,425 | 0,425 | 0,425 | 0,425 | 0,425 | 0,471 | 0,471 | 0,471 | 0,576 | 0,68 | 0,784 | 0,888 | 0,888 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,052 | 0,052 | -0,183 | 0,199 | -0,011 | -0,012 | -0,012 | -0,012 | -0,015 | -0,017 | -0,02 | -0,023 | -0,023 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,5 | 3,73 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 5,06 | 5,97 | 6,89 | 7,81 | 7,81 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,75 | 0,7 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,54 | 1,69 | 1,69 | 1,69 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,3415 | 0,3415 | 0,3114 | 0,2833 | 0,2008 | 0,2008 | 0,2008 | 0,2008 | 0,2008 | 0,2254 | 0,2471 | 0,2471 | 0,2471 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2313 | 0,2536 | 0,2536 | 0,2536 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1354 | 0,1354 | 0,1053 | 0,0772 | -0,0052 | -0,0052 | -0,0052 | -0,0052 | -0,0052 | -0,0059 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,98 | 4,98 | 4,97 | 4,63 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 10,27 | 11,26 | 11,26 | 11,26 |
| "Кварц", ул. Горная, 13-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,36 | 1,36 | 1,39 | 1,47 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,6807 | 0,6807 | 0,5947 | 0,7684 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1571 | 0,1571 | 0,0711 | 0,2448 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 | 2018 | 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 | 9,04 | 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 | 8,52 | 8,94 | 8,78 | 8,92 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,22 | 9,83 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 3,341 | 3,341 | 2,742 | 3,561 | 5,129 | 5,185 | 5,185 | 5,185 | 5,185 | 5,185 | 5,301 | 5,651 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 5,263 | 5,263 | 5,263 | 5,263 | 5,263 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,44 | 5,798 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -1,922 | -1,922 | -2,521 | -1,702 | -0,134 | -0,135 | -0,135 | -0,135 | -0,135 | -0,135 | -0,138 | -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 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 56,77 | 56,77 | 59,61 | 58,51 | 59,5 | 60,15 | 60,15 | 60,15 | 60,15 | 60,15 | 61,5 | 65,55 | 0 |
| ул. Пугачева, 1 (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,1 | 2,1 | 2,05 | 2,03 | 2,08 | 2,17 | 2,17 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,41 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,757 | 1,757 | 1,277 | 2,856 | 3,706 | 3,916 | 3,916 | 4,127 | 4,127 | 4,127 | 4,127 | 4,127 | 4,428 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 3,803 | 3,803 | 3,803 | 3,803 | 3,803 | 4,019 | 4,019 | 4,235 | 4,235 | 4,235 | 4,235 | 4,235 | 4,544 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -2,045 | -2,045 | -2,526 | -0,947 | -0,097 | -0,102 | -0,102 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,116 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 17,22 | 17,22 | 16,79 | 16,54 | 16,95 | 17,92 | 17,92 | 18,88 | 18,88 | 18,88 | 18,88 | 18,88 | 20,26 |
| "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 | 1,52 | 1,52 | 1,63 | 1,63 | 1,71 | 1,71 | 1,71 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,992 | 0,992 | 2,254 | 2,73 | 0,994 | 0,994 | 0,994 | 0,994 | 1,069 | 1,069 | 1,121 | 1,121 | 1,121 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,097 | 1,097 | 1,15 | 1,15 | 1,15 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,028 | -0,028 | 1,234 | 1,71 | -0,026 | -0,026 | -0,026 | -0,026 | -0,028 | -0,028 | -0,029 | -0,029 | -0,029 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,88 | 10,88 | 11,41 | 11,41 | 11,41 |
| "9 МР Сорново", ул. Базарная, 6 (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,1 | 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 | 1,089 | 0,943 | 1,842 | 1,129 | 1,135 | 1,135 | 1,152 | 1,152 | 1,152 | 1,152 | 1,152 | 1,152 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,165 | 1,165 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,069 | -0,069 | -0,215 | 0,684 | -0,029 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 30,32 | 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 | 1,37 | 1,35 | 1,37 | 1,37 | 1,4 | 1,5 | 1,6 | 1,91 | 1,96 | 1,96 | 1,96 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 2,3052 | 2,3052 | 1,4736 | 2,2715 | 2,3119 | 2,3119 | 2,359 | 2,5234 | 2,6879 | 3,2198 | 3,2989 | 3,2989 | 3,2989 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,3723 | 2,3723 | 2,3723 | 2,3723 | 2,3723 | 2,3723 | 2,4206 | 2,5894 | 2,7581 | 3,304 | 3,3851 | 3,3851 | 3,3851 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0671 | -0,0671 | -0,8987 | -0,1009 | -0,0604 | -0,0604 | -0,0616 | -0,0659 | -0,0702 | -0,0841 | -0,0862 | -0,0862 | -0,0862 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 9,11 | 9,11 | 9,16 | 9,02 | 9,16 | 9,16 | 9,35 | 10 | 10,65 | 12,76 | 13,07 | 13,07 | 13,07 |
| "7 МР Сормово №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,83 | 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 | 1,04 | 1,087 | 1,105 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,323 | 0,323 | 0,37 | 0,388 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 26,48 | 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., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3,33 | 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 | 1,04 | 1,775 | 2,507 | 1,134 | 1,134 | 1,138 | 1,138 | 1,138 | 1,138 | 1,233 | 1,233 | 1,233 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,164 | 1,164 | 1,164 | 1,164 | 1,164 | 1,164 | 1,167 | 1,167 | 1,167 | 1,167 | 1,265 | 1,265 | 1,265 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,124 | -0,124 | 0,612 | 1,344 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,03 | -0,032 | -0,032 | -0,032 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 25,3 | 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., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,03 | 1,03 | 1,4451 | 1,6012 | 0,4653 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4775 | 0,4775 | 0,4775 | 0,4775 | 0,4775 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,5525 | 0,5525 | 0,9676 | 1,1237 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,31 | 5,31 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 |
| "4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,3 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,328 | 1,328 | 1,084 | 3,135 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -2,417 | -2,417 | -2,662 | -0,61 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 23,3 | 23,3 | 23,24 | 23,21 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 |
| "3 МР Сормово", ул. Иванова, 14-д (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,98 | 1,98 | 2,01 | 1,99 | 2,01 | 2,16 | 2,31 | 2,37 | 2,51 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,81 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 2,381 | 2,381 | 1,328 | 1,275 | 1,57 | 1,684 | 1,798 | 1,844 | 1,958 | 2,072 | 2,072 | 2,072 | 2,187 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,611 | 1,611 | 1,611 | 1,611 | 1,611 | 1,728 | 1,845 | 1,892 | 2,009 | 2,126 | 2,126 | 2,126 | 2,244 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,77 | 0,77 | -0,283 | -0,336 | -0,041 | -0,044 | -0,047 | -0,048 | -0,051 | -0,054 | -0,054 | -0,054 | -0,057 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 13,23 | 13,23 | 13,43 | 13,24 | 13,43 | 14,4 | 15,38 | 15,77 | 16,75 | 17,73 | 17,73 | 17,73 | 18,7 |
| "Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,87 | 1,87 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,459 | 1,459 | 1,881 | 2,625 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -2,652 | -2,652 | -2,231 | -1,487 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 12,47 | 12,47 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 1,77 | 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 | 0,911 | 2,519 | 2,559 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,655 | -0,655 | 0,953 | 0,992 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,04 | -0,04 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 11,8 | 11,8 | 11,77 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 |
| 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 | 0,37 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,436 | 0,436 | 0,523 | 1,399 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,607 | -0,607 | -0,52 | 0,356 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 5,29 | 5,29 | 5,29 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 |
| пр. Союзный, 43 (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3,66 | 3,66 | 3,65 | 3,55 | 3,54 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 4,07 | 4,36 | 4,78 | 5,13 | 5,65 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 2,1334 | 2,1334 | 2,8177 | 4,3067 | 2,7587 | 2,9496 | 2,9496 | 2,9496 | 3,1701 | 3,3991 | 3,7265 | 3,999 | 4,3986 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,8308 | 2,8308 | 2,8308 | 2,8308 | 2,8308 | 3,0266 | 3,0266 | 3,0266 | 3,2529 | 3,4879 | 3,8239 | 4,1034 | 4,5135 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,6974 | -0,6974 | -0,0131 | 1,4759 | -0,0721 | -0,0771 | -0,0771 | -0,0771 | -0,0828 | -0,0888 | -0,0974 | -0,1045 | -0,1149 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 24,42 | 24,42 | 24,35 | 23,7 | 23,61 | 25,24 | 25,24 | 25,24 | 27,13 | 29,09 | 31,89 | 34,22 | 37,64 |
| "КЭЧ", ул. Федосеевко, 89-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,39 | 0,39 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,206 | 0,206 | 0,259 | 0,438 | 0,218 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,017 | -0,017 | 0,036 | 0,215 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 6,82 | 6,82 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Московское шоссе, 219-а (газ., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,213 | 0,213 | 0,084 | 0,084 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 |
| 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 | 0,26 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,047 | -0,047 | -0,176 | -0,176 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,28 | 4,28 | 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., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,2 | 2,2 | 2,21 | 2,2 | 2,24 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,3389 | 1,3389 | 1,8663 | 4,1565 | 1,4423 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,4799 | 1,4799 | 1,4799 | 1,4799 | 1,4799 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,141 | -0,141 | 0,3864 | 2,6766 | -0,0377 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 14,67 | 14,67 | 14,74 | 14,67 | 14,91 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 |
| "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 | 0,31 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,404 | 0,404 | 0,67 | 2,241 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,502 | -0,502 | -0,236 | 1,335 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,48 | 4,48 | 4,46 | 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 | 2,33 | 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 | 0,325 | 1,531 | 1,536 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,568 | -0,568 | 0,638 | 0,643 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 15,52 | 15,52 | 15,5 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 |
| ул. Гастелло, 1-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,1 | 1,1 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,43 | 1,81 | 1,98 | 2,14 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,703 | 0,703 | 0,495 | 1,291 | 1,114 | 1,442 | 1,817 | 1,993 | 2,153 | 2,471 | 2,471 | 2,471 | 2,471 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,48 | 1,864 | 2,046 | 2,209 | 2,535 | 2,535 | 2,535 | 2,535 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,44 | -0,44 | -0,648 | 0,149 | -0,029 | -0,038 | -0,047 | -0,052 | -0,056 | -0,065 | -0,065 | -0,065 | -0,065 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 7,36 | 7,36 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 9,55 | 12,04 | 13,21 | 14,26 | 16,37 | 16,37 | 16,37 | 16,37 |
| 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 | 0,93 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,374 | 0,374 | 0,257 | 0,215 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 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 | 0,185 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,189 | 0,189 | 0,072 | 0,03 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 6,18 | 6,18 | 6,23 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 |
| "НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 113,88 | 113,88 | 119,46 | 119,22 | 122,98 | 132,47 | 138,44 | 142,32 | 145,03 | 147,07 | 148,86 | 150,89 | 152,65 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 103,648 | 103,648 | 121,235 | 134,541 | 104,479 | 112,536 | 117,61 | 120,904 | 123,213 | 124,946 | 126,468 | 128,187 | 129,684 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 107,209 | 107,209 | 107,209 | 107,209 | 107,209 | 115,476 | 120,683 | 124,062 | 126,432 | 128,21 | 129,772 | 131,535 | 133,072 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -3,561 | -3,561 | 14,026 | 27,332 | -2,73 | -2,94 | -3,073 | -3,159 | -3,219 | -3,264 | -3,304 | -3,349 | -3,388 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 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 | 759,2 | 796,38 | 794,83 | 819,88 | 883,11 | 922,93 | 948,77 | 966,89 | 980,49 | 992,43 | 1005,92 | 1017,67 |
| "Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,57 | 1,57 | 1,56 | 1,51 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,046 | 1,046 | 0,799 | 0,601 | 0,329 | 0,329 | 0,329 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,708 | 0,708 | 0,461 | 0,263 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 | -0,01 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 10,48 | 10,48 | 10,42 | 10,08 | 10,42 | 10,42 | 10,42 | 11,56 | 11,56 | 11,56 | 11,56 | 11,56 | 11,56 |
| Июльских дней, 1 | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,72 | 1,72 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,98 | 2,06 | 2,26 | 2,56 | 2,78 | 2,94 | 3,02 | 3,17 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,343 | 0,343 | 1,014 | 1,673 | 1,895 | 2,107 | 2,197 | 2,433 | 2,769 | 3,009 | 3,185 | 3,281 | 3,458 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,944 | 1,944 | 1,944 | 1,944 | 1,944 | 2,163 | 2,255 | 2,496 | 2,841 | 3,088 | 3,268 | 3,367 | 3,549 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -1,601 | -1,601 | -0,93 | -0,272 | -0,05 | -0,055 | -0,057 | -0,064 | -0,072 | -0,079 | -0,083 | -0,086 | -0,09 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 15,08 | 15,08 | 15,7 | 15,64 | 15,69 | 17,45 | 18,2 | 20,15 | 22,93 | 24,92 | 26,37 | 27,17 | 28,64 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,53 | 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 | 1,037 | 1,037 | 1,037 | 1,114 | 1,114 | 1,114 | 1,114 | 1,114 | 1,114 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 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 | 0,05 | 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 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,32 | 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 | 0,12 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,78 | 0,78 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| ул. Гребешковский откос, 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,07 | 0,14 | 0,14 | 0,22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,06 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,061 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,86 | 0,86 | 0,47 | 0,47 | 0,95 | 0,95 | 1,47 | 0 | 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 | 0,02 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | 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 | 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 | 0,002 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 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 | 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 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 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 | 0,001 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 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 | 0,01 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| ул. Рождественская, 40-а | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | 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 | 0,003 |
| 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 | 0,003 | 0,003 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 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 | 0,09 | 0,1 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,66 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| 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 | 0,03 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 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 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0 |
| ИТ-Парк Анкудиновка ОАО «Сбербанк РФ» (Кузнечиха)» | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,79 | 1,08 | 1,29 | 1,42 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 5,23 | 7,22 | 8,59 | 9,49 | 10,64 | 10,64 | 10,64 | 10,64 | 10,64 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,97 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,43 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,638 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,443 | 0,443 | 0,443 | 0,443 | 0,443 | 0,462 | 0,462 | 0,462 | 0,654 | 0,923 | 0,923 | 0,923 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,012 | -0,012 | -0,012 | -0,017 | -0,024 | -0,024 | -0,024 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 6,47 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 9,56 | 13,49 | 13,49 | 13,49 | 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 | 0,05 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |

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

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 39,51 | 46,60 | 47,04 | 51,36 | 54,36 | 56,15 | 57,69 | 59,71 | 59,71 | 59,71 | 59,71 | 59,71 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 33,60 | 33,80 | 34,30 | 34,50 | 34,20 | 32,43 | 32,43 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 32,30 | 32,30 | 32,30 | 32,40 | 32,40 | 32,43 | 32,43 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,30 | 1,50 | 2,00 | 2,10 | 1,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 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 | 263,42 | 310,64 | 313,59 | 342,39 | 362,38 | 374,32 | 384,61 | 398,08 | 398,08 | 398,08 | 398,08 | 398,08 |

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

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 12,01 | 14,81 | 15,51 | 16,12 | 16,77 | 16,26 | 16,47 | 16,65 | 16,96 | 17,04 | 17,11 | 17,11 | 17,11 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 7,394 | 8,2 | 11,432 | 11,403 | 12,683 | 11,561 | 10,646 | 9,728 | 8,844 | 7,894 | 6,943 | 5,97 | 4,997 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,294 | 4,746 | 4,897 | 4,897 | 4,897 | 4,749 | 4,807 | 4,863 | 4,951 | 4,975 | 4,997 | 4,997 | 4,997 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 6,1 | 3,454 | 6,535 | 6,506 | 7,785 | 6,812 | 5,839 | 4,866 | 3,893 | 2,919 | 1,946 | 0,973 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 80,08 | 98,76 | 103,41 | 107,49 | 111,82 | 108,42 | 109,77 | 111,03 | 113,06 | 113,58 | 114,1 | 114,1 | 114,1 |
| 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 | 0,58 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,059 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,261 | -0,261 | -0,261 | -0,255 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,86 | 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 | 0,3 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,201 | 0,179 | 0,157 | 0,135 | 0,113 | 0,091 | 0,069 | 0,047 | 0,025 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,024 | 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 | 0,176 | 0,154 | 0,132 | 0,11 | 0,088 | 0,066 | 0,044 | 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 | 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 | 2,02 |
| Котельная ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52 | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 4,13 | 4,13 | 4,36 | 4,73 | 4,73 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 5,06 | 5,06 | 5,26 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,615 | 0,606 | 0,585 | 0,565 | 0,544 | 0,523 | 0,522 | 0,501 | 0,5 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,461 | 0,461 | 0,461 | 0,461 | 0,461 | 0,481 | 0,481 | 0,5 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,166 | 0,145 | 0,125 | 0,104 | 0,083 | 0,062 | 0,042 | 0,021 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 27,5 | 27,5 | 29,05 | 31,53 | 31,53 | 32,32 | 32,32 | 32,32 | 32,32 | 32,32 | 33,72 | 33,72 | 35,07 |
| Котельные ООО "СТН-Энергосети", К. Маркса, 60Б и К. Маркса, 42А | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,52 | 2,52 | 2,64 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,103 | 0,102 | 0,1 | 0,099 | 0,097 | 0,096 | 0,095 | 0,093 | 0,092 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,011 | 0,01 | 0,008 | 0,007 | 0,006 | 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 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 16,78 | 16,78 | 17,57 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 |
| Котельная ООО "СТН-Энергосети", ул. Цветочная, д. 3 «В» | | | | | | | | | | | | | | |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 7,53 | 7,53 | 7,53 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 50,19 | 50,19 | 50,19 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 |
| 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 | 0,72 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 4,81 |
| 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 | 0,11 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 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 |
| 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 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,201 | 1,102 | 1,003 | 0,903 | 0,804 | 0,705 | 0,606 | 0,507 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,794 | 0,794 | 0,794 | 0,794 | 0,794 | 0,694 | 0,595 | 0,496 | 0,397 | 0,298 | 0,198 | 0,099 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 |
| 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 | 3,75 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,559 | 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 | 0,096 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,464 | 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 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 | 25 |
| Котельная АО "Хладокомбинат Заречный" | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 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 | 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 | 0,034 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0,21 |
| Котельная ГП НО «Нижегородпассажиравтотранс» Филиал НПАП №2 | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 0,54 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,013 | 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 | 0,002 | 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 | 0,011 | 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 | 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 | 3,6 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0,57 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,019 | 0,017 | 0,014 | 0,011 | 0,008 | 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 | 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 | 3,78 |
| 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 | 0,23 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,014 | 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 | 0,001 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,014 | 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 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,51 | 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 | 1,22 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 8,12 |

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 | 2018 | 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 | 720 |
| Срок службы | лет | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 77,5 | 76,0 | 76,6 | 77,3 | 80,1 | 81,1 | 81,6 | 82,9 | 83,6 | 84,1 | 84,4 | 84,6 | 84,7 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 217,0 | 209,8 | 207,2 | 195,0 | 197,1 | 195,3 | 192,5 | 191,0 | 188,5 | 185,7 | 182,3 | 178,8 | 175,1 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 169,5 | 166,2 | 167,6 | 159,3 | 165,5 | 167,6 | 168,7 | 171,2 | 172,7 | 173,8 | 174,4 | 174,9 | 175,1 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 47,5 | 43,5 | 39,6 | 35,6 | 31,7 | 27,7 | 23,7 | 19,8 | 15,8 | 11,9 | 7,9 | 4,0 | 0,0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1488,5 | 1455,4 | 1469,4 | 1484,9 | 1541,6 | 1564,7 | 1577,4 | 1602,3 | 1617,2 | 1628,2 | 1634,5 | 1638,6 | 1640,6 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме | т/ч | 238,7 | 230,7 | 227,9 | 214,5 | 216,8 | 214,8 | 211,7 | 210,1 | 207,4 | 204,3 | 200,6 | 196,7 | 192,6 |
| Максимальная подпитка в период повреждения участка | т/ч | 274,5 | 265,3 | 262,1 | 246,6 | 249,4 | 247,0 | 243,5 | 241,7 | 238,5 | 234,9 | 230,7 | 226,2 | 221,5 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по СП 124.13330.2012 Тепловые сети | т/ч | 642,5 | 644,0 | 643,4 | 642,7 | 639,9 | 638,9 | 638,4 | 637,1 | 636,4 | 635,9 | 635,6 | 635,4 | 635,3 |
| Доля резерва по СП 124.13330.2012 Тепловые сети | % | 89,24 | 89,45 | 89,36 | 89,27 | 88,88 | 88,74 | 88,66 | 88,49 | 88,39 | 88,32 | 88,28 | 88,25 | 88,23 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети | т/ч | 503,0 | 510,2 | 512,8 | 525,0 | 522,9 | 524,7 | 527,5 | 529,0 | 531,5 | 534,3 | 537,7 | 541,2 | 544,9 |
| Доля резерва по подпитке тепловой сети | % | 69,86 | 70,87 | 71,23 | 72,92 | 72,62 | 72,88 | 73,27 | 73,47 | 73,81 | 74,21 | 74,68 | 75,16 | 75,68 |
| Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 | 1600 |
| Срок службы | лет | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1236,0 | 1236,0 | 1264,5 | 1296,8 | 1373,1 | 1420,9 | 1447,9 | 1483,1 | 1505,6 | 1520,7 | 1531,5 | 1535,3 | 1537,1 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1377,0 | 1377,0 | 1408,7 | 1444,8 | 1453,1 | 1488,9 | 1502,4 | 1538,9 | 1562,3 | 1578,0 | 1589,2 | 1593,1 | 1594,9 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 33,7 | 34,4 | 35,2 | 35,7 | 36,1 | 36,4 | 36,5 | 36,5 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 1344,4 | 1344,4 | 1376,1 | 1412,2 | 1420,5 | 1455,2 | 1468,0 | 1503,7 | 1526,6 | 1541,9 | 1552,8 | 1556,7 | 1558,5 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 8239,9 | 8239,9 | 8429,7 | 8645,6 | 9154,0 | 9472,5 | 9652,4 | 9887,3 | 10037,5 | 10138,3 | 10210,3 | 10235,5 | 10247,2 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по СП 124.13330.2012 Тепловые сети | т/ч | 364,0 | 364,0 | 335,5 | 303,2 | 226,9 | 179,1 | 152,1 | 116,9 | 94,4 | 79,3 | 68,5 | 64,7 | 62,9 |
| Доля резерва по СП 124.13330.2012 Тепловые сети | % | 22,75 | 22,75 | 20,97 | 18,95 | 14,18 | 11,20 | 9,51 | 7,31 | 5,90 | 4,95 | 4,28 | 4,04 | 3,93 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети | т/ч | 223,0 | 223,0 | 191,3 | 155,2 | 146,9 | 111,1 | 97,6 | 61,1 | 37,7 | 22,0 | 10,8 | 6,9 | 5,1 |
| Доля резерва по подпитке тепловой сети | % | 13,94 | 13,94 | 11,95 | 9,70 | 9,18 | 6,94 | 6,10 | 3,82 | 2,36 | 1,37 | 0,67 | 0,43 | 0,32 |

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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Сормовская ТЭЦ | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 2000 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| Срок службы | лет | 20 | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 | 14000 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 558,55 | 558,55 | 566,93 | 567,41 | 566,69 | 570,74 | 573,71 | 578,00 | 579,30 | 581,12 | 582,63 | 583,43 | 584,01 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 327,524 | 343,686 | 386,385 | 378,684 | 326,175 | 332,803 | 337,617 | 344,568 | 346,659 | 349,580 | 352,084 | 353,364 | 354,301 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 131,336 | 147,498 | 190,197 | 182,496 | 129,986 | 136,614 | 141,429 | 148,380 | 150,470 | 153,392 | 155,896 | 157,175 | 158,113 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 | 196,189 |
| Расчетный объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 601,30 | 638,19 | 713,84 | 714,77 | 702,54 | 738,36 | 764,38 | 801,95 | 813,25 | 829,04 | 842,57 | 849,48 | 854,55 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Максимальная подпитка в эксплуатационном режиме | т/ч | 360,3 | 378,1 | 425,0 | 416,6 | 358,8 | 366,1 | 371,4 | 379,0 | 381,3 | 384,5 | 387,3 | 388,7 | 389,7 |
| Максимальная подпитка в период повреждения участка | т/ч | 414,3 | 434,8 | 488,8 | 479,0 | 412,6 | 421,0 | 427,1 | 435,9 | 438,5 | 442,2 | 445,4 | 447,0 | 448,2 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по СП 124.13330.2012 Тепловые сети | т/ч | 1441,45 | 41,45 | 33,07 | 32,59 | 33,31 | 29,26 | 26,29 | 22,00 | 20,70 | 18,88 | 17,37 | 16,57 | 15,99 |
| Доля резерва по СП 124.13330.2012 Тепловые сети | % | 72,07 | 6,91 | 5,51 | 5,43 | 5,55 | 4,88 | 4,38 | 3,67 | 3,45 | 3,15 | 2,89 | 2,76 | 2,67 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ по подпитке тепловой сети | т/ч | 1672,5 | 256,3 | 213,6 | 221,3 | 273,8 | 267,2 | 262,4 | 255,4 | 253,3 | 250,4 | 247,9 | 246,6 | 245,7 |
| Доля резерва по подпитке тепловой сети | % | 83,62 | 42,72 | 35,60 | 36,89 | 45,64 | 44,53 | 43,73 | 42,57 | 42,22 | 41,74 | 41,32 | 41,11 | 40,95 |

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

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 3,8 |
| Срок службы | лет | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 | 74 | 75 | 76 | 77 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 | 28 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3,01 | 3,01 | 3,20 | 3,22 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,3269 | 1,3269 | 1,8732 | 1,7897 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 | 1,0277 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 | 1,0545 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,2724 | 0,2724 | 0,8187 | 0,7351 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 | -0,0268 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 20,09 | 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 | 0,79 | 0,60 | 0,58 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Доля резерва | % | 20,71 | 20,71 | 15,80 | 15,18 | 15,80 | 15,80 | 15,80 | 15,80 | 15,80 | 15,80 | 15,80 | 15,80 | 15,80 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ул. Академика Баха, 4-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| Срок службы | лет | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 | 2000 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 10,47 | 10,47 | 10,49 | 10,22 | 10,32 | 10,34 | 10,34 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 4,2848 | 4,2848 | 5,8520 | 7,1564 | 4,4240 | 4,4333 | 4,4333 | 4,4347 | 4,4347 | 4,4347 | 4,4347 | 4,4347 | 4,4347 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 4,5396 | 4,5396 | 4,5396 | 4,5396 | 4,5396 | 4,5491 | 4,5491 | 4,5506 | 4,5506 | 4,5506 | 4,5506 | 4,5506 | 4,5506 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,2548 | -0,2548 | 1,3123 | 2,6168 | -0,1156 | -0,1158 | -0,1158 | -0,1159 | -0,1159 | -0,1159 | -0,1159 | -0,1159 | -0,1159 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 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 | 83,75 | 83,90 | 81,77 | 82,59 | 82,76 | 82,76 | 82,79 | 82,79 | 82,79 | 82,79 | 82,79 | 82,79 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,63 | 1,63 | 1,61 | 1,88 | 1,78 | 1,76 | 1,76 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 |
| Доля резерва | % | 13,48 | 13,48 | 13,32 | 15,53 | 14,68 | 14,50 | 14,50 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 | 14,48 |
| ул. Геройская, 11-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 3,9 |
| Срок службы | лет | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 72 | 73 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 3,09 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,9011 | 1,9011 | 1,0145 | 0,6838 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 | 1,1092 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 | 1,1382 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,7629 | 0,7629 | -0,1237 | -0,4544 | -0,0290 | -0,0290 | -0,0290 | -0,0290 | -0,0290 | -0,0290 | -0,0290 | -0,0290 | -0,0290 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 20,60 | 20,60 | 20,59 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 | 20,57 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| Доля резерва | % | 20,78 | 20,78 | 20,81 | 20,90 | 20,90 | 20,90 | 20,90 | 20,90 | 20,90 | 20,90 | 20,90 | 20,90 | 20,90 |
| ул. Премудрова, 12-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 25 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------|------|
| Срок службы | лет | 16 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 4,99 | 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 | 6,0705 | 2,6795 | 5,7219 | 3,7357 | 3,7357 | 3,7401 | 3,7401 | 3,7816 | 3,7816 | 3,7816 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 3,8333 | 3,8333 | 3,8333 | 3,8333 | 3,8333 | 3,8333 | 3,8378 | 3,8378 | 3,8804 | 3,8804 | 3,8804 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,2372 | 2,2372 | -1,1538 | 1,8886 | -0,0976 | -0,0976 | -0,0977 | -0,0977 | -0,0988 | -0,0988 | -0,0988 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 33,25 | 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 | 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 | 80,05 | 79,92 | 80,15 | 79,95 | 79,95 | 79,92 | 79,92 | 79,70 | 79,70 | 79,70 | 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 | 0 |
| Срок службы | лет | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,57 | 2,57 | 2,63 | 2,48 | 2,48 | 2,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 2,7598 | 2,7598 | 2,6118 | 2,2257 | 2,7843 | 2,7936 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,8570 | 2,8570 | 2,8570 | 2,8570 | 2,8570 | 2,8670 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0973 | -0,0973 | -0,2452 | -0,6313 | -0,0727 | -0,0734 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 17,15 | 17,15 | 17,52 | 16,55 | 16,55 | 16,69 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,93 | 1,93 | 1,87 | 2,02 | 2,02 | 2,00 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | 42,84 | 42,84 | 41,60 | 44,82 | 44,82 | 44,36 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| "Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-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 | 3,1 |
| Срок службы | лет | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | н/д |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,62 | 2,62 | 2,60 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 | 2,57 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,709 | 0,709 | 0,765 | 1,805 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,786 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,077 | -0,077 | -0,021 | 1,018 | -0,020 | -0,020 | -0,020 | -0,020 | -0,020 | -0,020 | -0,020 | -0,020 | -0,020 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 17,46 | 17,46 | 17,34 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 | 17,16 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,48 | 0,48 | 0,50 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 |
| Доля резерва | % | 15,51 | 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 | 0,9 |
| Срок службы | лет | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,30 | 0,30 | 0,27 | 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 | 0,6742 | 0,6742 | 1,1139 | 1,4141 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 | 0,4136 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 | 0,4244 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,2498 | 0,2498 | 0,6895 | 0,9897 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 | -0,0108 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,27 | 4,27 | 3,89 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,60 | 0,60 | 0,63 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| Доля резерва | % | 67,12 | 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., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 | 2,7 |
| Срок службы | лет | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 | 55 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,24 | 1,24 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,61 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 2,19 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,651 | 0,651 | 1,126 | 0,911 | 0,779 | 0,930 | 0,970 | 0,970 | 0,970 | 0,970 | 0,970 | 0,970 | 1,266 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,799 | 0,954 | 0,995 | 0,995 | 0,995 | 0,995 | 0,995 | 0,995 | 1,299 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,148 | -0,148 | 0,327 | 0,112 | -0,020 | -0,024 | -0,025 | -0,025 | -0,025 | -0,025 | -0,025 | -0,025 | -0,033 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 8,25 | 8,25 | 8,97 | 8,97 | 8,99 | 10,73 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 14,61 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,46 | 1,46 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,09 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 0,51 |
| Доля резерва | % | 54,14 | 54,14 | 50,16 | 50,16 | 50,06 | 40,37 | 37,78 | 37,78 | 37,78 | 37,78 | 37,78 | 37,78 | 18,83 |
| 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 | 1,8 |
| Срок службы | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,74 | 1,15 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,091 | 0,091 | 0,150 | 0,312 | 0,322 | 0,956 | 1,473 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 | 1,760 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,330 | 0,981 | 1,511 | 1,806 | 1,806 | 1,806 | 1,806 | 1,806 | 1,806 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,239 | -0,239 | -0,180 | -0,018 | -0,008 | -0,025 | -0,038 | -0,046 | -0,046 | -0,046 | -0,046 | -0,046 | -0,046 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,67 | 1,67 | 4,95 | 7,64 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,06 | 0,65 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Доля резерва | % | 86,00 | 86,00 | 86,00 | 86,09 | 86,09 | 58,71 | 36,37 | 23,96 | 23,96 | 23,96 | 23,96 | 23,96 | 23,96 |
| 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 | 0,4 |
| Срок службы | лет | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 20 | 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 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,091 | 0,091 | 0,137 | 0,227 | 0,063 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,065 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 | 0,072 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,026 | 0,026 | 0,072 | 0,162 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,67 | 2,67 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| Доля резерва | % | 56,93 | 56,93 | 56,84 | 56,84 | 56,84 | 53,12 | 53,12 | 53,12 | 53,12 | 53,12 | 53,12 | 53,12 | 53,12 |
| ул. Вольская, 15-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 | 0,8 |
| Срок службы | лет | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,35 | 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 | 0,213 | 0,523 | 0,157 | 0,078 | 0,078 | 0,078 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 | 0,113 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,116 | 0,116 | 0,116 | 0,116 | 0,116 | 0,116 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,133 | 0,133 | 0,443 | 0,077 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,003 | -0,003 | -0,003 | -0,003 | -0,003 | -0,003 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,36 | 2,36 | 2,31 | 2,30 | 2,90 | 2,90 | 2,90 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 | 4,18 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,45 | 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 | 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 | 0,7 |
| Срок службы | лет | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 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 | 0,1253 | 0,0349 | 0,2498 | 0,1594 | 0,1594 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 | 0,1793 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1636 | 0,1636 | 0,1636 | 0,1636 | 0,1636 | 0,1636 | 0,1840 | 0,1840 | 0,1840 | 0,1840 | 0,1840 | 0,1840 | 0,1840 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0383 | -0,0383 | -0,1287 | 0,0862 | -0,0042 | -0,0042 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 | -0,0047 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,23 | 3,41 | 3,41 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,22 | 0,19 | 0,19 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Доля резерва | % | 29,08 | 29,08 | 29,07 | 30,73 | 27,01 | 27,01 | 17,91 | 17,91 | 17,91 | 17,91 | 17,91 | 17,91 | 17,91 |
| 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 | 4,1 |
| Срок службы | лет | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,80 | 2,80 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 | 2,77 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,983 | 0,983 | 1,349 | 0,806 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 | 0,571 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 | 0,586 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,397 | 0,397 | 0,764 | 0,220 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной) | т/ч | 18,65 | 18,65 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| водой) | | | | | | | | | | | | | | |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,30 | 1,30 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 |
| Доля резерва | % | 31,75 | 31,75 | 32,37 | 32,37 | 32,37 | 32,37 | 32,37 | 32,37 | 32,37 | 32,37 | 32,37 | 32,37 | 32,37 |
| ул. Лесной городок, 6-в (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Срок службы | лет | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 | 720 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,98 | 1,98 | 1,96 | 1,87 | 1,89 | 1,89 | 1,93 | 1,94 | 2,24 | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,61 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,416 | 1,416 | 0,734 | 0,929 | 1,501 | 1,501 | 1,528 | 1,541 | 1,778 | 2,070 | 2,070 | 2,070 | 2,070 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,540 | 1,568 | 1,581 | 1,824 | 2,124 | 2,124 | 2,124 | 2,124 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,124 | -0,124 | -0,806 | -0,612 | -0,039 | -0,039 | -0,040 | -0,040 | -0,046 | -0,054 | -0,054 | -0,054 | -0,054 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 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 | 28,64 | 28,36 | 27,01 | 27,35 | 27,35 | 27,85 | 28,08 | 32,39 | 37,71 | 37,71 | 37,71 | 37,71 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 4,02 | 4,02 | 4,04 | 4,13 | 4,11 | 4,11 | 4,07 | 4,06 | 3,76 | 3,39 | 3,39 | 3,39 | 3,39 |
| Доля резерва | % | 66,95 | 66,95 | 67,27 | 68,84 | 68,45 | 68,45 | 67,87 | 67,60 | 62,63 | 56,49 | 56,49 | 56,49 | 56,49 |
| 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 | 4,9 |
| Срок службы | лет | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 1,68 | 1,58 | 1,75 | 1,89 | 2,22 | 2,22 | 2,59 | 2,83 | 3,13 | 3,46 | 3,58 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,464 | 0,464 | 1,271 | 0,919 | 2,042 | 2,211 | 2,598 | 2,598 | 3,031 | 3,307 | 3,657 | 4,044 | 4,187 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,096 | 2,096 | 2,096 | 2,096 | 2,096 | 2,269 | 2,666 | 2,666 | 3,110 | 3,393 | 3,753 | 4,150 | 4,296 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -1,632 | -1,632 | -0,824 | -1,177 | -0,053 | -0,058 | -0,068 | -0,068 | -0,079 | -0,086 | -0,096 | -0,106 | -0,109 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 11,21 | 11,21 | 11,20 | 10,51 | 11,65 | 12,62 | 14,83 | 14,83 | 17,30 | 18,87 | 20,87 | 23,08 | 23,89 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 3,22 | 3,22 | 3,22 | 3,32 | 3,15 | 3,01 | 2,68 | 2,68 | 2,31 | 2,07 | 1,77 | 1,44 | 1,32 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля резерва | % | 65,68 | 65,68 | 65,72 | 67,82 | 64,33 | 61,37 | 54,62 | 54,62 | 47,05 | 42,24 | 36,12 | 29,36 | 26,86 |
| 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 | 8,6 |
| Срок службы | лет | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 5,58 | 5,58 | 5,60 | 5,60 | 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 | 1,684 | 1,261 | 1,489 | 2,528 | 2,605 | 2,605 | 2,605 | 2,656 | 2,656 | 2,656 | 2,656 | 2,656 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,594 | 2,594 | 2,594 | 2,594 | 2,594 | 2,674 | 2,674 | 2,674 | 2,725 | 2,725 | 2,725 | 2,725 | 2,725 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,910 | -0,910 | -1,333 | -1,104 | -0,066 | -0,068 | -0,068 | -0,068 | -0,069 | -0,069 | -0,069 | -0,069 | -0,069 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 37,20 | 37,20 | 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 | 3,02 | 3,00 | 3,00 | 2,92 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 | 2,64 |
| Доля резерва | % | 35,12 | 35,12 | 34,88 | 34,88 | 34,00 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| ул. Путьская, 31-а (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 | 1,8 |
| Срок службы | лет | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,20 | 1,20 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,3469 | 0,3469 | 0,3516 | 0,4567 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 | 0,4205 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 | 0,4315 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0845 | -0,0845 | -0,0799 | 0,0252 | -0,0110 | -0,0110 | -0,0110 | -0,0110 | -0,0110 | -0,0110 | -0,0110 | -0,0110 | -0,0110 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 8,03 | 8,03 | 8,11 | 8,11 | 8,11 | 8,11 | 8,11 | 8,11 | 8,11 | 8,11 | 8,11 | 8,11 | 8,11 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,60 | 0,60 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| Доля резерва | % | 33,07 | 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., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,8 |
| Срок службы | лет | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,48 | 0,48 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 | 0,45 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,3613 | 0,3613 | 0,2800 | 0,2793 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 | 0,2937 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 | 0,3014 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0599 | 0,0599 | -0,0215 | -0,0221 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 | -0,0077 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 6,94 | 6,94 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 | 6,46 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,32 | 0,32 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Доля резерва | % | 39,95 | 39,95 | 44,11 | 44,11 | 44,11 | 44,11 | 44,11 | 44,11 | 44,11 | 44,11 | 44,11 | 44,11 | 44,11 |
| "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 | 4,7 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Срок службы | лет | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3,13 | 3,13 | 3,27 | 3,24 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 | 3,37 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 3,297 | 3,297 | 3,992 | 6,165 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 | 4,132 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 | 4,240 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,944 | -0,944 | -0,248 | 1,925 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 20,89 | 20,89 | 21,79 | 21,61 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 | 22,46 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,57 | 1,57 | 1,43 | 1,46 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 |
| Доля резерва | % | 33,34 | 33,34 | 30,44 | 31,02 | 28,33 | 28,33 | 28,33 | 28,33 | 28,33 | 28,33 | 28,33 | 28,33 | 28,33 |
| 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 | 0,8 |
| Срок службы | лет | 51 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 10 | 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 | 0,64 | 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 | 0,255 | 0,223 | 1,028 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 | 0,331 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 | 0,340 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,085 | -0,085 | -0,117 | 0,688 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,36 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 | 4,47 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,15 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Доля резерва | % | 19,50 | 19,50 | 19,49 | 18,25 | 16,23 | 16,23 | 16,23 | 16,23 | 16,23 | 16,23 | 16,23 | 16,23 | 16,23 |
| 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 | 2,3 |
| Срок службы | лет | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,14 | 1,14 | 1,19 | 1,16 | 1,19 | 1,19 | 1,22 | 1,22 | 1,26 | 1,33 | 1,33 | 1,33 | 1,33 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,5764 | 0,5764 | 0,2918 | 0,4831 | 0,4039 | 0,4039 | 0,4153 | 0,4153 | 0,4295 | 0,4523 | 0,4523 | 0,4523 | 0,4523 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4144 | 0,4144 | 0,4144 | 0,4144 | 0,4144 | 0,4144 | 0,4262 | 0,4262 | 0,4407 | 0,4642 | 0,4642 | 0,4642 | 0,4642 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1619 | 0,1619 | -0,1227 | 0,0687 | -0,0106 | -0,0106 | -0,0109 | -0,0109 | -0,0112 | -0,0118 | -0,0118 | -0,0118 | -0,0118 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 7,57 | 7,57 | 7,93 | 7,71 | 7,93 | 7,93 | 8,15 | 8,15 | 8,43 | 8,88 | 8,88 | 8,88 | 8,88 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,16 | 1,16 | 1,11 | 1,14 | 1,11 | 1,11 | 1,08 | 1,08 | 1,04 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |
| Доля резерва | % | 50,62 | 50,62 | 48,29 | 49,74 | 48,30 | 48,30 | 46,84 | 46,84 | 45,02 | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 |
| ул. Суетинская, 21 (БМК) (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Срок службы | лет | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,66 | 0,66 | 0,71 | 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 | 0,4368 | 0,4368 | 0,3002 | 0,2249 | 0,3739 | 0,4079 | 0,4401 | 0,4442 | 0,4483 | 0,4483 | 0,4483 | 0,4483 | 0,4483 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,3836 | 0,3836 | 0,3836 | 0,3836 | 0,3836 | 0,4186 | 0,4516 | 0,4558 | 0,4600 | 0,4600 | 0,4600 | 0,4600 | 0,4600 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0532 | 0,0532 | -0,0834 | -0,1587 | -0,0098 | -0,0107 | -0,0115 | -0,0116 | -0,0117 | -0,0117 | -0,0117 | -0,0117 | -0,0117 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,43 | 4,43 | 4,72 | 4,72 | 4,70 | 5,13 | 5,53 | 5,59 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,04 | 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 | 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 | 0,6 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | 26 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,28 | 0,29 | 0,30 | 0,31 | 0,32 | 0,32 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|-------|-------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,2188 | 0,2188 | 0,1905 | 0,2060 | 0,2299 | 0,2390 | 0,2480 | 0,2571 | 0,2616 | 0,2616 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,2359 | 0,2359 | 0,2359 | 0,2359 | 0,2359 | 0,2452 | 0,2545 | 0,2638 | 0,2684 | 0,2684 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0171 | -0,0171 | -0,0454 | -0,0299 | -0,0060 | -0,0062 | -0,0065 | -0,0067 | -0,0068 | -0,0068 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,89 | 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 | 0,32 | 0,31 | 0,30 | 0,29 | 0,28 | 0,28 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | 52,63 | 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 | 0,1 |
| Срок службы | лет | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,07 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,45 | 0,45 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Доля резерва | % | 32,08 | 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 | 0,4 |
| Срок службы | лет | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,050 | 0,050 | 0,005 | 0,036 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 | 0,029 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,021 | 0,021 | -0,024 | 0,007 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Доля резерва | % | 30,26 | 30,26 | 30,12 | 33,64 | 33,64 | 33,64 | 33,64 | 33,64 | 33,64 | 33,64 | 33,64 | 33,64 | 33,64 |
| 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 | 0 |
| Срок службы | лет | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,07 | 0,07 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,061 | 0,061 | 0,003 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0 | 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 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,042 | 0,042 | -0,017 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,27 | 0,27 | 1,11 | 1,11 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,28 | 0,28 | 0,23 | 0,23 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | 93,79 | 93,79 | 77,27 | 77,27 | 61,33 | 61,33 | 61,33 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д (газ., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Срок службы | лет | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,029 | 0,029 | 0,015 | 0,063 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 | 0,051 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,022 | -0,022 | -0,036 | 0,012 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 38,85 | 38,85 | 38,52 | 47,28 | 47,28 | 47,28 | 47,28 | 47,28 | 47,28 | 47,28 | 47,28 | 47,28 | 47,28 |
| 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 | 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 | н/д | 0 | 0 | 0 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 0,76 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,026 | 0,026 | 0,058 | 0,026 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,034 | 0,002 | -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 | 1 | 2 | 3 | 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 | 5,07 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,34 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | 30,92 | 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., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| Срок службы | лет | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 | 300 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,99 | 0,99 | 0,98 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,508 | 0,508 | 0,346 | 0,424 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 | 0,267 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 | 0,274 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,233 | 0,233 | 0,072 | 0,150 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 6,61 | 6,61 | 6,54 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 | 6,31 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,11 | 1,11 | 1,12 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 |
| Доля резерва | % | 52,79 | 52,79 | 53,29 | 54,89 | 54,89 | 54,89 | 54,89 | 54,89 | 54,89 | 54,89 | 54,89 | 54,89 | 54,89 |
| "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 | 0,7 |
| Срок службы | лет | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,29 | 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 | 0,091 | 0,033 | 0,063 | 0,117 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 | 0,150 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,028 | -0,028 | -0,087 | -0,057 | -0,003 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,94 | 1,94 | 1,94 | 1,89 | 2,54 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 | 3,19 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,42 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля резерва | % | 58,41 | 58,41 | 58,51 | 59,60 | 45,65 | 31,69 | 31,69 | 31,69 | 31,69 | 31,69 | 31,69 | 31,69 | 31,69 |
| "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 | 0,7 |
| Срок службы | лет | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,30 | 0,30 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,029 | 0,029 | 0,062 | 0,043 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,004 | -0,004 | 0,029 | 0,010 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,33 | 4,33 | 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 | 0,40 | 0,40 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| Доля резерва | % | 57,16 | 57,16 | 53,89 | 54,82 | 54,82 | 54,82 | 54,82 | 54,82 | 54,82 | 54,82 | 54,82 | 54,82 | 54,82 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|
| Санаторий "Нижегородский", Зеленый город (газ. отдельстоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Срок службы | лет | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 30 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,08 | 0,08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,145 | 0,145 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 0 | 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 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,143 | 0,143 | -0,003 | -0,003 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,55 | 0,55 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,86 | 0,86 | 0,85 | 0,85 | 0,82 | 0,82 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | 95,03 | 95,03 | 95,00 | 95,00 | 90,87 | 90,87 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| "Больница №35", ул. Республиканская, 47-а (газ., отдельстоящая) | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Срок службы | лет | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 | 60 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,32 | 0,32 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,049 | 0,049 | 0,041 | 0,146 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 | 0,033 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,016 | 0,016 | 0,008 | 0,113 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,12 | 2,12 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 | 1,68 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,08 | 0,08 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Доля резерва | % | 20,42 | 20,42 | 36,93 | 36,93 | 36,93 | 36,93 | 36,93 | 36,93 | 36,93 | 36,93 | 36,93 | 36,93 | 36,93 |
| "Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Срок службы | лет | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,46 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,70 | 0,82 | 0,94 | 1,06 | 1,43 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,1597 | 0,1597 | 0,1538 | 0,0641 | 0,1086 | 0,1348 | 0,1348 | 0,1348 | 0,1664 | 0,1950 | 0,2235 | 0,2520 | 0,3383 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1115 | 0,1115 | 0,1115 | 0,1115 | 0,1115 | 0,1383 | 0,1383 | 0,1383 | 0,1708 | 0,2000 | 0,2293 | 0,2586 | 0,3471 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0482 | 0,0482 | 0,0424 | -0,0474 | -0,0028 | -0,0035 | -0,0035 | -0,0035 | -0,0043 | -0,0051 | -0,0058 | -0,0066 | -0,0088 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,54 | 1,54 | 1,53 | 1,53 | 3,06 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 4,69 | 5,49 | 6,29 | 7,10 | 9,53 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,24 | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,00 | 0,88 | 0,76 | 0,64 | 0,27 |
| Доля резерва | % | 86,44 | 86,44 | 86,51 | 86,51 | 73,01 | 66,52 | 66,52 | 66,52 | 58,65 | 51,56 | 44,48 | 37,39 | 15,95 |
| 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 | 0,3 |
| Срок службы | лет | 12 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,25 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,073 | 0,073 | 0,052 | 0,042 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 | 0,059 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,061 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,012 | 0,012 | -0,009 | -0,019 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 | -0,002 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 1,67 | 1,67 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 | 1,65 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Доля резерва | % | 16,52 | 16,52 | 17,55 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 | 17,56 |
| 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 | 0,5 |
| Срок службы | лет | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 50 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,33 | 0,33 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,0648 | 0,0648 | 0,1153 | 0,0507 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 | 0,0114 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 | 0,0117 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0531 | 0,0531 | 0,1036 | 0,0390 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 | -0,0003 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,22 | 2,21 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,17 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Доля резерва | % | 33,55 | 33,83 | 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 | 0,4 |
| Срок службы | лет | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,027 | 0,027 | 0,005 | 0,007 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,024 | 0,024 | 0,003 | 0,005 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 1,16 | 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 | 0,23 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| Доля резерва | % | 56,67 | 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., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Срок службы | лет | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,0268 | 0,0268 | 0,0630 | 0,0525 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 | 0,0627 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 | 0,0644 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0375 | -0,0375 | -0,0014 | -0,0119 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 | -0,0016 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,51 | 0,51 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,12 | 0,12 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| Доля резерва | % | 61,97 | 61,97 | 68,93 | 69,33 | 69,33 | 69,33 | 69,33 | 69,33 | 69,33 | 69,33 | 69,33 | 69,33 | 69,33 |
| 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 | 0,6 |
| Срок службы | лет | 11 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,29 | 0,24 | 0,44 | 0,44 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,127 | 0,127 | 0,147 | 0,206 | 0,110 | 0,207 | 0,207 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,112 | 0,212 | 0,212 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 | 0,142 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,015 | 0,015 | 0,035 | 0,094 | -0,003 | -0,005 | -0,005 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 | -0,004 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,30 | 4,30 | 4,31 | 4,17 | 3,40 | 6,41 | 6,41 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,31 | 0,36 | 0,16 | 0,16 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| Доля резерва | % | 50,34 | 50,34 | 50,26 | 51,88 | 60,80 | 26,01 | 26,01 | 50,46 | 50,46 | 50,46 | 50,46 | 50,46 | 50,46 |
| "Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 | 4,2 |
| Срок службы | лет | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,31 | 2,31 | 2,32 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,0905 | 1,0905 | 0,8055 | 0,7104 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 | 0,4763 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 | 0,4887 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,6018 | 0,6018 | 0,3167 | 0,2217 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 | -0,0124 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 15,39 | 15,39 | 15,47 | 15,36 | 15,36 | 15,36 | 15,36 | 15,36 | 15,36 | 15,36 | 15,36 | 15,36 | 15,36 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,89 | 1,89 | 1,88 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 | 1,90 |
| Доля резерва | % | 45,04 | 45,04 | 44,74 | 45,14 | 45,14 | 45,14 | 45,14 | 45,14 | 45,14 | 45,14 | 45,14 | 45,14 | 45,14 |
| "Вятская", ул. Голованова, 25-а (газ., отдельстоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| Срок службы | лет | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,43 | 2,43 | 2,41 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 | 2,34 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,588 | 0,588 | 0,908 | 0,855 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 | 0,712 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 | 0,731 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,143 | -0,143 | 0,177 | 0,124 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 | -0,019 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 16,21 | 16,21 | 16,10 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 | 15,61 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,07 | 2,07 | 2,09 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 | 2,16 |
| Доля резерва | % | 45,97 | 45,97 | 46,34 | 47,96 | 47,96 | 47,96 | 47,96 | 47,96 | 47,96 | 47,96 | 47,96 | 47,96 | 47,96 |
| "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 | 2,5 |
| Срок службы | лет | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 600 | 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 | 1,41 | 1,45 | 1,51 | 1,51 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,6230 | 0,6230 | 0,4181 | 0,1744 | 0,2115 | 0,2203 | 0,2203 | 0,2476 | 0,2476 | 0,2476 | 0,2476 | 0,2476 | 0,2476 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,2170 | 0,2170 | 0,2170 | 0,2170 | 0,2170 | 0,2260 | 0,2260 | 0,2541 | 0,2541 | 0,2541 | 0,2541 | 0,2541 | 0,2541 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4060 | 0,4060 | 0,2010 | -0,0427 | -0,0055 | -0,0058 | -0,0058 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 9,37 | 9,40 | 9,38 | 9,70 | 10,10 | 10,10 | 11,35 | 11,35 | 11,35 | 11,35 | 11,35 | 11,35 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,05 | 0,99 | 0,99 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Доля резерва | % | 43,78 | 43,78 | 43,61 | 43,69 | 41,83 | 39,41 | 39,41 | 31,89 | 31,89 | 31,89 | 31,89 | 31,89 | 31,89 |
| "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 | 2,8 |
| Срок службы | лет | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,66 | 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 | 0,345 | 0,293 | 0,313 | 0,275 | 0,275 | 0,275 | 0,399 | 0,884 | 0,884 | 0,884 | 1,067 | 1,067 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,409 | 0,907 | 0,907 | 0,907 | 1,095 | 1,095 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,063 | 0,063 | 0,011 | 0,031 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,010 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,028 | -0,028 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной) | т/ч | 4,42 | 4,42 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| водой) | | | | | | | | | | | | | | |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,14 | 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 | 76,34 | 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 | 1 |
| Срок службы | лет | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,36 | 0,36 | 0,42 | 0,40 | 0,41 | 0,41 | 0,43 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,091 | 0,091 | 0,350 | 0,309 | 0,615 | 0,615 | 0,654 | 0,823 | 0,823 | 0,823 | 0,823 | 0,823 | 0,823 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,631 | 0,631 | 0,631 | 0,631 | 0,631 | 0,631 | 0,671 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 | 0,845 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,540 | -0,540 | -0,282 | -0,323 | -0,016 | -0,016 | -0,017 | -0,022 | -0,022 | -0,022 | -0,022 | -0,022 | -0,022 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 2,40 | 2,40 | 2,79 | 2,64 | 2,71 | 2,71 | 2,88 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,64 | 0,64 | 0,58 | 0,60 | 0,59 | 0,59 | 0,57 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| Доля резерва | % | 64,05 | 64,05 | 58,22 | 60,37 | 59,36 | 59,36 | 56,78 | 45,62 | 45,62 | 45,62 | 45,62 | 45,62 | 45,62 |
| "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 | 2,8 |
| Срок службы | лет | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,37 | 1,37 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,56 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,208 | 1,208 | 1,010 | 1,037 | 1,388 | 1,388 | 1,555 | 1,608 | 1,608 | 1,608 | 1,608 | 1,608 | 1,608 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,425 | 1,595 | 1,650 | 1,650 | 1,650 | 1,650 | 1,650 | 1,650 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,216 | -0,216 | -0,415 | -0,388 | -0,036 | -0,036 | -0,041 | -0,042 | -0,042 | -0,042 | -0,042 | -0,042 | -0,042 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 9,14 | 9,14 | 9,27 | 9,27 | 9,27 | 9,27 | 10,38 | 10,73 | 10,73 | 10,73 | 10,73 | 10,73 | 10,73 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,43 | 1,43 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,41 | 1,24 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 | 1,19 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля резерва | % | 51,06 | 51,06 | 50,35 | 50,35 | 50,35 | 50,35 | 44,40 | 42,51 | 42,51 | 42,51 | 42,51 | 42,51 | 42,51 |
| пр. Гагарина, 156 (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 | 0,9 |
| Срок службы | лет | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 | 65 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,79 | 0,79 | 0,78 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,238 | 0,238 | 0,308 | 0,157 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 | 0,243 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 | 0,249 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,011 | -0,011 | 0,059 | -0,092 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 5,26 | 5,26 | 5,23 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,11 | 0,11 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Доля резерва | % | 12,38 | 12,38 | 12,85 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 2,8 |
| Срок службы | лет | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 120 | 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 | 1,19 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,881 | 0,881 | 1,038 | 1,164 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 | 1,188 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 | 1,219 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,338 | -0,338 | -0,181 | -0,055 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 | -0,031 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 | 7,91 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 |
| Доля резерва | % | 57,61 | 57,61 | 57,63 | 57,63 | 57,63 | 57,63 | 57,63 | 57,63 | 57,63 | 57,63 | 57,63 | 57,63 | 57,63 |
| ул. Углова, 7 | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 5 |
| Срок службы | лет | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 2,21 | 2,20 | 2,20 | 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 | 0,194 | 0,454 | 1,651 | 1,138 | 1,138 | 1,520 | 1,695 | 1,773 | 1,886 | 2,036 | 2,050 | 2,063 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,168 | 1,168 | 1,168 | 1,168 | 1,168 | 1,168 | 1,559 | 1,740 | 1,819 | 1,935 | 2,090 | 2,103 | 2,117 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,974 | -0,974 | -0,714 | 0,483 | -0,030 | -0,030 | -0,040 | -0,044 | -0,046 | -0,049 | -0,053 | -0,054 | -0,054 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 14,76 | 14,76 | 14,72 | 14,72 | 14,65 | 14,65 | 19,57 | 21,83 | 22,83 | 24,28 | 26,22 | 26,40 | 26,57 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,79 | 2,80 | 2,80 | 2,06 | 1,72 | 1,58 | 1,36 | 1,07 | 1,04 | 1,01 |
| Доля резерва | % | 55,73 | 55,73 | 55,84 | 55,84 | 56,04 | 56,04 | 41,29 | 34,50 | 31,51 | 27,15 | 21,33 | 20,81 | 20,29 |
| ул. Батумская, 7-б (газ., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 6,5 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|------|------|------|------|------|------|------|
| Срок службы | лет | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 1200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 4,80 | 4,80 | 4,78 | 2,06 | 1,42 | 1,42 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,203 | 1,203 | 1,855 | 0,373 | 0,299 | 0,299 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0,307 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,897 | 0,897 | 1,548 | 0,066 | -0,008 | -0,008 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 31,97 | 31,97 | 31,90 | 13,70 | 9,50 | 9,50 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,70 | 1,70 | 1,72 | 4,44 | 5,08 | 5,08 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | 26,22 | 26,22 | 26,39 | 68,38 | 78,08 | 78,08 | 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 | 2,2 |
| Срок службы | лет | 58 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,08 | 1,08 | 1,03 | 1,02 | 1,20 | 1,26 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,643 | 0,643 | 0,525 | 0,828 | 0,483 | 0,505 | 0,564 | 0,564 | 0,564 | 0,564 | 0,564 | 0,564 | 0,564 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,495 | 0,518 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 | 0,579 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,148 | 0,148 | 0,030 | 0,333 | -0,013 | -0,013 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 | -0,015 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 7,18 | 7,18 | 6,84 | 6,81 | 8,00 | 8,37 | 9,35 | 9,35 | 9,35 | 9,35 | 9,35 | 9,35 | 9,35 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,12 | 1,12 | 1,17 | 1,18 | 1,00 | 0,94 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Доля резерва | % | 51,07 | 51,07 | 53,36 | 53,59 | 45,45 | 42,91 | 36,28 | 36,28 | 36,28 | 36,28 | 36,28 | 36,28 | 36,28 |
| "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 | 1,1 |
| Срок службы | лет | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 120 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,40 | 0,43 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,59 | 0,69 | 0,80 | 0,91 | 0,91 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,477 | 0,477 | 0,242 | 0,624 | 0,414 | 0,459 | 0,459 | 0,459 | 0,561 | 0,663 | 0,764 | 0,866 | 0,866 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,425 | 0,425 | 0,425 | 0,425 | 0,425 | 0,471 | 0,471 | 0,471 | 0,576 | 0,680 | 0,784 | 0,888 | 0,888 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,052 | 0,052 | -0,183 | 0,199 | -0,011 | -0,012 | -0,012 | -0,012 | -0,015 | -0,017 | -0,020 | -0,023 | -0,023 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,50 | 3,73 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 5,06 | 5,97 | 6,89 | 7,81 | 7,81 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,70 | 0,67 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,51 | 0,41 | 0,30 | 0,19 | 0,19 |
| Доля резерва | % | 62,64 | 62,64 | 62,64 | 63,52 | 60,88 | 56,64 | 56,64 | 56,64 | 46,80 | 36,97 | 27,14 | 17,30 | 17,30 |
| "ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 (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 | 1,8 |
| Срок службы | лет | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,75 | 0,70 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,54 | 1,69 | 1,69 | 1,69 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,3415 | 0,3415 | 0,3114 | 0,2833 | 0,2008 | 0,2008 | 0,2008 | 0,2008 | 0,2008 | 0,2254 | 0,2471 | 0,2471 | 0,2471 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2061 | 0,2313 | 0,2536 | 0,2536 | 0,2536 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1354 | 0,1354 | 0,1053 | 0,0772 | -0,0052 | -0,0052 | -0,0052 | -0,0052 | -0,0052 | -0,0059 | -0,0065 | -0,0065 | -0,0065 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,98 | 4,98 | 4,97 | 4,63 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 9,15 | 10,27 | 11,26 | 11,26 | 11,26 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,10 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,26 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| Доля резерва | % | 58,49 | 58,49 | 58,59 | 61,39 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 23,73 | 14,38 | 6,14 | 6,14 | 6,14 |
| "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 | 3,2 |
| Срок службы | лет | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,36 | 1,36 | 1,39 | 1,47 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,6807 | 0,6807 | 0,5947 | 0,7684 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 | 0,5103 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 | 0,5236 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,1571 | 0,1571 | 0,0711 | 0,2448 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 | -0,0133 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 9,04 | 9,04 | 9,25 | 9,83 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,90 | 9,90 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,84 | 1,84 | 1,81 | 1,73 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| Доля резерва | % | 57,62 | 57,62 | 56,63 | 53,93 | 53,61 | 53,61 | 53,61 | 53,61 | 53,61 | 53,61 | 53,61 | 53,61 | 53,61 |
| "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 | 11,2 | 0 |
| Срок службы | лет | 52 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 8,52 | 8,52 | 8,94 | 8,78 | 8,92 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,02 | 9,22 | 9,83 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 3,341 | 3,341 | 2,742 | 3,561 | 5,129 | 5,185 | 5,185 | 5,185 | 5,185 | 5,185 | 5,301 | 5,651 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 5,263 | 5,263 | 5,263 | 5,263 | 5,263 | 5,320 | 5,320 | 5,320 | 5,320 | 5,320 | 5,440 | 5,798 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -1,922 | -1,922 | -2,521 | -1,702 | -0,134 | -0,135 | -0,135 | -0,135 | -0,135 | -0,135 | -0,138 | -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 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 56,77 | 56,77 | 59,61 | 58,51 | 59,50 | 60,15 | 60,15 | 60,15 | 60,15 | 60,15 | 61,50 | 65,55 | 0 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,68 | 2,68 | 2,26 | 2,42 | 2,28 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 2,18 | 1,98 | 1,37 | 0 |
| Доля резерва | % | 23,96 | 23,96 | 20,17 | 21,64 | 20,31 | 19,45 | 19,45 | 19,45 | 19,45 | 19,45 | 17,64 | 12,21 | 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 | 2,5 |
| Срок службы | лет | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 | 900 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,10 | 2,10 | 2,05 | 2,03 | 2,08 | 2,17 | 2,17 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,41 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,757 | 1,757 | 1,277 | 2,856 | 3,706 | 3,916 | 3,916 | 4,127 | 4,127 | 4,127 | 4,127 | 4,127 | 4,428 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 3,803 | 3,803 | 3,803 | 3,803 | 3,803 | 4,019 | 4,019 | 4,235 | 4,235 | 4,235 | 4,235 | 4,235 | 4,544 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -2,045 | -2,045 | -2,526 | -0,947 | -0,097 | -0,102 | -0,102 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,108 | -0,116 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 17,22 | 17,22 | 16,79 | 16,54 | 16,95 | 17,92 | 17,92 | 18,88 | 18,88 | 18,88 | 18,88 | 18,88 | 20,26 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,40 | 0,40 | 0,45 | 0,47 | 0,42 | 0,33 | 0,33 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,09 |
| Доля резерва | % | 15,89 | 15,89 | 17,86 | 18,98 | 16,90 | 13,37 | 13,37 | 9,97 | 9,97 | 9,97 | 9,97 | 9,97 | 3,74 |
| "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 | 3,6 |
| Срок службы | лет | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 | 70 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 1,52 | 1,52 | 1,63 | 1,63 | 1,71 | 1,71 | 1,71 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,992 | 0,992 | 2,254 | 2,730 | 0,994 | 0,994 | 0,994 | 0,994 | 1,069 | 1,069 | 1,121 | 1,121 | 1,121 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,020 | 1,097 | 1,097 | 1,150 | 1,150 | 1,150 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,028 | -0,028 | 1,234 | 1,710 | -0,026 | -0,026 | -0,026 | -0,026 | -0,028 | -0,028 | -0,029 | -0,029 | -0,029 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,12 | 10,88 | 10,88 | 11,41 | 11,41 | 11,41 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 1,97 | 1,97 | 1,89 | 1,89 | 1,89 |
| Доля резерва | % | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,85 | 57,84 | 57,84 | 57,84 | 57,84 | 54,65 | 54,65 | 52,46 | 52,46 | 52,46 |
| "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 | 4,4 |
| Срок службы | лет | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 | 1000 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,10 | 2,10 | 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 | 1,089 | 0,943 | 1,842 | 1,129 | 1,135 | 1,135 | 1,152 | 1,152 | 1,152 | 1,152 | 1,152 | 1,152 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,158 | 1,165 | 1,165 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,069 | -0,069 | -0,215 | 0,684 | -0,029 | -0,030 | -0,030 | -0,030 | -0,030 | -0,030 | -0,030 | -0,030 | -0,030 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 30,32 | 30,55 | 30,42 | 30,43 | 30,60 | 30,60 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 | 31,05 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,30 | 2,30 | 2,28 | 2,29 | 2,29 | 2,28 | 2,28 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| Доля резерва | % | 52,30 | 52,30 | 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 | 3,8 |
| Срок службы | лет | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 | 67 | 68 | 69 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д | н/д |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,37 | 1,37 | 1,37 | 1,35 | 1,37 | 1,37 | 1,40 | 1,50 | 1,60 | 1,91 | 1,96 | 1,96 | 1,96 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 2,3052 | 2,3052 | 1,4736 | 2,2715 | 2,3119 | 2,3119 | 2,3590 | 2,5234 | 2,6879 | 3,2198 | 3,2989 | 3,2989 | 3,2989 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,3723 | 2,3723 | 2,3723 | 2,3723 | 2,3723 | 2,3723 | 2,4206 | 2,5894 | 2,7581 | 3,3040 | 3,3851 | 3,3851 | 3,3851 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0671 | -0,0671 | -0,8987 | -0,1009 | -0,0604 | -0,0604 | -0,0616 | -0,0659 | -0,0702 | -0,0841 | -0,0862 | -0,0862 | -0,0862 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной) | т/ч | 9,11 | 9,11 | 9,16 | 9,02 | 9,16 | 9,16 | 9,35 | 10,00 | 10,65 | 12,76 | 13,07 | 13,07 | 13,07 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| водой) | | | | | | | | | | | | | | |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,45 | 2,43 | 2,43 | 2,40 | 2,30 | 2,20 | 1,89 | 1,84 | 1,84 | 1,84 |
| Доля резерва | % | 64,05 | 64,05 | 63,83 | 64,38 | 63,83 | 63,83 | 63,10 | 60,53 | 57,95 | 49,63 | 48,40 | 48,40 | 48,40 |
| "7 МР Сорново №1", ул. Гаугеля, 6-б (газ., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| Срок службы | лет | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,83 | 1,83 | 1,80 | 1,80 | 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 | 1,040 | 1,040 | 1,087 | 1,105 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 | 0,699 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 | 0,717 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,323 | 0,323 | 0,370 | 0,388 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 | -0,018 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 26,48 | 26,48 | 25,95 | 25,95 | 26,40 | 26,40 | 26,40 | 26,40 | 26,40 | 26,40 | 26,40 | 26,40 | 26,40 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,47 | 2,47 | 2,50 | 2,50 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 | 2,47 |
| Доля резерва | % | 57,37 | 57,37 | 58,22 | 58,22 | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 | 57,50 |
| "7 МР Сормово №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 | 3,8 |
| Срок службы | лет | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3,33 | 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 | 1,040 | 1,040 | 1,775 | 2,507 | 1,134 | 1,134 | 1,138 | 1,138 | 1,138 | 1,138 | 1,233 | 1,233 | 1,233 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,164 | 1,164 | 1,164 | 1,164 | 1,164 | 1,164 | 1,167 | 1,167 | 1,167 | 1,167 | 1,265 | 1,265 | 1,265 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,124 | -0,124 | 0,612 | 1,344 | -0,030 | -0,030 | -0,030 | -0,030 | -0,030 | -0,030 | -0,032 | -0,032 | -0,032 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 25,30 | 25,30 | 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 | 0,47 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Доля резерва | % | 12,36 | 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., 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 | 1,8 |
| Срок службы | лет | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,0300 | 1,0300 | 1,4451 | 1,6012 | 0,4653 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 | 0,4683 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,4775 | 0,4775 | 0,4775 | 0,4775 | 0,4775 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 | 0,4805 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,5525 | 0,5525 | 0,9676 | 1,1237 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 | -0,0122 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 5,33 | 5,33 | 5,33 | 5,31 | 5,31 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| Доля резерва | % | 55,62 | 55,62 | 55,56 | 55,75 | 55,75 | 55,47 | 55,47 | 55,47 | 55,47 | 55,47 | 55,47 | 55,47 | 55,47 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| "4 МР Сорново", ул. Баренца, 9-а (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Срок службы | лет | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,30 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,328 | 1,328 | 1,084 | 3,135 | 3,650 | 3,650 | 3,650 | 3,650 | 3,650 | 3,650 | 3,650 | 3,650 | 3,650 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 | 3,745 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -2,417 | -2,417 | -2,662 | -0,610 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 | -0,095 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и неаэрированной водой) | т/ч | 23,30 | 23,30 | 23,24 | 23,21 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 23,35 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,40 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 |
| Доля резерва | % | 64,71 | 64,71 | 64,70 | 64,74 | 64,50 | 64,50 | 64,50 | 64,50 | 64,50 | 64,50 | 64,50 | 64,50 | 64,50 |
| "3 МР Сорново", ул. Иванова, 14-д (газ., отдельностоящая) | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 4,1 |
| Срок службы | лет | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,98 | 1,98 | 2,01 | 1,99 | 2,01 | 2,16 | 2,31 | 2,37 | 2,51 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,81 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 2,381 | 2,381 | 1,328 | 1,275 | 1,570 | 1,684 | 1,798 | 1,844 | 1,958 | 2,072 | 2,072 | 2,072 | 2,187 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,611 | 1,611 | 1,611 | 1,611 | 1,611 | 1,728 | 1,845 | 1,892 | 2,009 | 2,126 | 2,126 | 2,126 | 2,244 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,770 | 0,770 | -0,283 | -0,336 | -0,041 | -0,044 | -0,047 | -0,048 | -0,051 | -0,054 | -0,054 | -0,054 | -0,057 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 13,23 | 13,23 | 13,43 | 13,24 | 13,43 | 14,40 | 15,38 | 15,77 | 16,75 | 17,73 | 17,73 | 17,73 | 18,70 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,12 | 2,12 | 2,09 | 2,11 | 2,09 | 1,94 | 1,79 | 1,73 | 1,59 | 1,44 | 1,44 | 1,44 | 1,29 |
| Доля резерва | % | 51,60 | 51,60 | 50,88 | 51,55 | 50,88 | 47,31 | 43,73 | 42,29 | 38,72 | 35,14 | 35,14 | 35,14 | 31,57 |
| "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 | 2,3 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Срок службы | лет | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 | 62 | 63 | 64 | 65 | 66 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,87 | 1,87 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 | 1,88 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,459 | 1,459 | 1,881 | 2,625 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 | 4,007 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 | 4,112 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -2,652 | -2,652 | -2,231 | -1,487 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 | -0,105 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 12,47 | 12,47 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 | 12,54 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,43 | 0,43 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| Доля резерва | % | 18,70 | 18,70 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 | 18,19 |
| "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 | 2,5 |
| Срок службы | лет | 61 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 200 | 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 | 1,77 | 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 | 0,911 | 2,519 | 2,559 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 | 1,526 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 | 1,566 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,655 | -0,655 | 0,953 | 0,992 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 11,80 | 11,80 | 11,77 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 | 11,01 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 | 0,85 |
| Доля резерва | % | 29,21 | 29,21 | 29,38 | 33,94 | 33,94 | 33,94 | 33,94 | 33,94 | 33,94 | 33,94 | 33,94 | 33,94 | 33,94 |
| 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 | 1,3 |
| Срок службы | лет | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 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 | 0,37 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,436 | 0,436 | 0,523 | 1,399 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 | 1,016 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 | 1,043 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,607 | -0,607 | -0,520 | 0,356 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 5,29 | 5,29 | 5,29 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 | 5,28 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| Доля резерва | % | 71,84 | 71,84 | 71,84 | 71,86 | 71,86 | 71,86 | 71,86 | 71,86 | 71,86 | 71,86 | 71,86 | 71,86 | 71,86 |
| пр. Союзный, 43 (газ., отдельная) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 | 7,6 |
| Срок службы | лет | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 | 1500 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 3,66 | 3,66 | 3,65 | 3,55 | 3,54 | 3,79 | 3,79 | 3,79 | 4,07 | 4,36 | 4,78 | 5,13 | 5,65 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 2,1334 | 2,1334 | 2,8177 | 4,3067 | 2,7587 | 2,9496 | 2,9496 | 2,9496 | 3,1701 | 3,3991 | 3,7265 | 3,9990 | 4,3986 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 2,8308 | 2,8308 | 2,8308 | 2,8308 | 2,8308 | 3,0266 | 3,0266 | 3,0266 | 3,2529 | 3,4879 | 3,8239 | 4,1034 | 4,5135 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,6974 | -0,6974 | -0,0131 | 1,4759 | -0,0721 | -0,0771 | -0,0771 | -0,0771 | -0,0828 | -0,0888 | -0,0974 | -0,1045 | -0,1149 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 24,42 | 24,42 | 24,35 | 23,70 | 23,61 | 25,24 | 25,24 | 25,24 | 27,13 | 29,09 | 31,89 | 34,22 | 37,64 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 3,94 | 3,94 | 3,95 | 4,05 | 4,06 | 3,81 | 3,81 | 3,81 | 3,53 | 3,24 | 2,82 | 2,47 | 1,95 |
| Доля резерва | % | 51,81 | 51,81 | 51,95 | 53,23 | 53,41 | 50,19 | 50,19 | 50,19 | 46,46 | 42,59 | 37,06 | 32,46 | 25,71 |
| "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 | 0,8 |
| Срок службы | лет | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,39 | 0,39 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,206 | 0,206 | 0,259 | 0,438 | 0,218 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,223 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,017 | -0,017 | 0,036 | 0,215 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 | -0,006 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 6,82 | 6,82 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,41 | 0,41 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| Доля резерва | % | 50,84 | 50,84 | 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 | 0,9 |
| Срок службы | лет | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 150 | 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 | 0,64 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,213 | 0,213 | 0,084 | 0,084 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 | 0,253 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,047 | -0,047 | -0,176 | -0,176 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 | -0,007 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,28 | 4,28 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 | 4,27 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| Доля резерва | % | 28,69 | 28,69 | 28,79 | 28,79 | 28,79 | 28,79 | 28,79 | 28,79 | 28,79 | 28,79 | 28,79 | 28,79 | 28,79 |
| ул. Баранова, 11 (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 | 4,9 |
| Срок службы | лет | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 | 500 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,20 | 2,20 | 2,21 | 2,20 | 2,24 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 | 2,27 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,3389 | 1,3389 | 1,8663 | 4,1565 | 1,4423 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 | 1,4654 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,4799 | 1,4799 | 1,4799 | 1,4799 | 1,4799 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 | 1,5037 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,1410 | -0,1410 | 0,3864 | 2,6766 | -0,0377 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 | -0,0383 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 14,67 | 14,67 | 14,74 | 14,67 | 14,91 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 | 15,15 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,70 | 2,70 | 2,69 | 2,70 | 2,66 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 |
| Доля резерва | % | 55,10 | 55,10 | 54,89 | 55,09 | 54,36 | 53,62 | 53,62 | 53,62 | 53,62 | 53,62 | 53,62 | 53,62 | 53,62 |
| "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 | 1,2 |
| Срок службы | лет | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,31 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,404 | 0,404 | 0,670 | 2,241 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 | 0,883 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 | 0,906 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,502 | -0,502 | -0,236 | 1,335 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,48 | 4,48 | 4,46 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 | 0,89 |
| Доля резерва | % | 74,15 | 74,15 | 74,25 | 74,48 | 74,48 | 74,48 | 74,48 | 74,48 | 74,48 | 74,48 | 74,48 | 74,48 | 74,48 |
| ул. Красных Зорь, 4-а (газ., отдельстоящая) | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Срок службы | лет | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 | 200 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,33 | 2,33 | 2,32 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,325 | 0,325 | 1,531 | 1,536 | 0,870 | 0,870 | 0,870 | 0,870 | 0,870 | 0,870 | 0,870 | 0,870 | 0,870 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 | 0,893 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,568 | -0,568 | 0,638 | 0,643 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 | -0,023 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 15,52 | 15,50 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 | 15,17 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,47 | 0,47 | 0,48 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| Доля резерва | % | 16,85 | 16,85 | 16,98 | 18,72 | 18,72 | 18,72 | 18,72 | 18,72 | 18,72 | 18,72 | 18,72 | 18,72 | 18,72 |
| 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 | 3,1 |
| Срок службы | лет | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 | 118 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,10 | 1,10 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,43 | 1,81 | 1,98 | 2,14 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,703 | 0,703 | 0,495 | 1,291 | 1,114 | 1,442 | 1,817 | 1,993 | 2,153 | 2,471 | 2,471 | 2,471 | 2,471 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,480 | 1,864 | 2,046 | 2,209 | 2,535 | 2,535 | 2,535 | 2,535 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,440 | -0,440 | -0,648 | 0,149 | -0,029 | -0,038 | -0,047 | -0,052 | -0,056 | -0,065 | -0,065 | -0,065 | -0,065 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной) | т/ч | 7,36 | 7,36 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 9,55 | 12,04 | 13,21 | 14,26 | 16,37 | 16,37 | 16,37 | 16,37 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| водой) | | | | | | | | | | | | | | |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,00 | 2,00 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,67 | 1,29 | 1,12 | 0,96 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| Доля резерва | % | 64,37 | 64,37 | 64,30 | 64,31 | 64,29 | 53,77 | 41,77 | 36,10 | 30,98 | 20,80 | 20,80 | 20,80 | 20,80 |
| 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 | 1,4 |
| Срок службы | лет | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,93 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,374 | 0,374 | 0,257 | 0,215 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 | 0,180 |
| 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 | 0,185 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,189 | 0,189 | 0,072 | 0,030 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 | -0,005 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 6,18 | 6,18 | 6,23 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,47 |
| Доля резерва | % | 33,80 | 33,80 | 33,25 | 33,70 | 33,70 | 33,70 | 33,70 | 33,70 | 33,70 | 33,70 | 33,70 | 33,70 | 33,70 |
| "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 | 207,9 |
| Срок службы | лет | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 | 55 | 56 | 57 | 58 | 59 | 60 | 61 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 | 4000 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 113,88 | 113,88 | 119,46 | 119,22 | 122,98 | 132,47 | 138,44 | 142,32 | 145,03 | 147,07 | 148,86 | 150,89 | 152,65 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 103,648 | 103,648 | 121,235 | 134,541 | 104,479 | 112,536 | 117,610 | 120,904 | 123,213 | 124,946 | 126,468 | 128,187 | 129,684 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 107,209 | 107,209 | 107,209 | 107,209 | 107,209 | 115,476 | 120,683 | 124,062 | 126,432 | 128,210 | 129,772 | 131,535 | 133,072 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -3,561 | -3,561 | 14,026 | 27,332 | -2,730 | -2,940 | -3,073 | -3,159 | -3,219 | -3,264 | -3,304 | -3,349 | -3,388 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 759,20 | 759,20 | 796,38 | 794,83 | 819,88 | 883,11 | 922,93 | 948,77 | 966,89 | 980,49 | 992,43 | 1005,92 | 1017,67 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 94,02 | 94,02 | 88,44 | 88,68 | 84,92 | 75,43 | 69,46 | 65,58 | 62,87 | 60,83 | 59,04 | 57,01 | 55,25 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля резерва | % | 45,22 | 45,22 | 42,54 | 42,65 | 40,85 | 36,28 | 33,41 | 31,55 | 30,24 | 29,26 | 28,40 | 27,42 | 26,58 |
| "Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б (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 | 3,2 |
| Срок службы | лет | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,57 | 1,57 | 1,56 | 1,51 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 | 1,73 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,046 | 1,046 | 0,799 | 0,601 | 0,329 | 0,329 | 0,329 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 | 0,365 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,338 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 | 0,374 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,708 | 0,708 | 0,461 | 0,263 | -0,009 | -0,009 | -0,009 | -0,010 | -0,010 | -0,010 | -0,010 | -0,010 | -0,010 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 10,48 | 10,48 | 10,42 | 10,08 | 10,42 | 10,42 | 10,42 | 11,56 | 11,56 | 11,56 | 11,56 | 11,56 | 11,56 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,63 | 1,63 | 1,64 | 1,69 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,47 | 1,47 |
| Доля резерва | % | 50,89 | 50,89 | 51,15 | 52,75 | 51,15 | 51,15 | 51,15 | 45,83 | 45,83 | 45,83 | 45,83 | 45,83 | 45,83 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 3,3 |
| Срок службы | лет | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 1,72 | 1,72 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,98 | 2,06 | 2,26 | 2,56 | 2,78 | 2,94 | 3,02 | 3,17 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,343 | 0,343 | 1,014 | 1,673 | 1,895 | 2,107 | 2,197 | 2,433 | 2,769 | 3,009 | 3,185 | 3,281 | 3,458 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,944 | 1,944 | 1,944 | 1,944 | 1,944 | 2,163 | 2,255 | 2,496 | 2,841 | 3,088 | 3,268 | 3,367 | 3,549 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -1,601 | -1,601 | -0,930 | -0,272 | -0,050 | -0,055 | -0,057 | -0,064 | -0,072 | -0,079 | -0,083 | -0,086 | -0,090 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 15,08 | 15,08 | 15,70 | 15,64 | 15,69 | 17,45 | 18,20 | 20,15 | 22,93 | 24,92 | 26,37 | 27,17 | 28,64 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,58 | 1,58 | 1,51 | 1,51 | 1,51 | 1,32 | 1,24 | 1,04 | 0,74 | 0,52 | 0,36 | 0,28 | 0,13 |
| Доля резерва | % | 47,97 | 47,97 | 45,64 | 45,84 | 45,68 | 40,08 | 37,70 | 31,40 | 22,28 | 15,85 | 11,02 | 8,41 | 3,86 |
| ул. Тепличная, 8-а (БМК) | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 1 |
| Срок службы | лет | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,57 | 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 | 1,037 | 1,037 | 1,037 | 1,114 | 1,114 | 1,114 | 1,114 | 1,114 | 1,114 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,064 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 | 1,143 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,027 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 | -0,029 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 | 0,43 |
| Доля резерва | % | 46,56 | 46,56 | 46,56 | 46,56 | 46,50 | 46,50 | 46,50 | 42,52 | 42,52 | 42,52 | 42,52 | 42,52 | 42,52 |
| ул. 3-я Ямская, 7 | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 0,8 | 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 2024 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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|
| Срок службы | лет | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,05 | 0,05 | 0,04 | 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 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,32 | 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 | 0,75 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | 93,94 | 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 | 0,5 |
| Срок службы | лет | 14 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,78 | 0,78 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,38 | 0,38 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| Доля резерва | % | 76,47 | 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 | 0 |
| Срок службы | лет | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,13 | 0,13 | 0,07 | 0,07 | 0,14 | 0,14 | 0,22 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,060 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,061 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -0,001 | -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 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,86 | 0,86 | 0,47 | 0,47 | 0,95 | 0,95 | 1,47 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,37 | 0,37 | 0,43 | 0,43 | 0,36 | 0,36 | 0,28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля резерва | % | 74,32 | 74,32 | 85,91 | 85,91 | 71,60 | 71,60 | 55,86 | 0 | 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 | 0,1 |
| Срок службы | лет | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | 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 | 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 | 0,002 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Доля резерва | % | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 | 82,04 |
| 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 | 0,1 |
| Срок службы | лет | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 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 | 0,001 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Доля резерва | % | 68,48 | 68,48 | 68,53 | 68,53 | 68,53 | 68,53 | 68,53 | 68,53 | 68,53 | 68,53 | 68,53 | 68,53 | 68,53 |
| 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 | 0,8 |
| Срок службы | лет | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 | 0,0163 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 | 0,0167 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 | -0,0004 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 |
| Доля резерва | % | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 | 98,71 |
| 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 | 0,2 |
| Срок службы | лет | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,003 |
| 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 | 0,003 | 0,003 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,66 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,32 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | -0,06 | -0,06 | -0,06 |
| Доля резерва | % | 52,68 | 52,68 | 52,62 | 50,35 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | -28,98 | -28,98 | -28,98 |
| 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 | 0,1 |
| Срок службы | лет | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Доля резерва | % | 69,99 | 69,99 | 70,60 | 70,60 | 70,60 | 70,60 | 70,60 | 70,60 | 70,60 | 70,60 | 70,60 | 70,60 | 70,60 |
| 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 | 0 |
| Срок службы | лет | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 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 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0 | 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 | 0 |
| ИТ-Парк Анкудиновка ОАО «Сбербанк РФ» (Кузнечиха)» | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Срок службы | лет | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 15 | 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 | 0,36 | 0,79 | 1,08 | 1,29 | 1,42 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 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 | 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 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|
| водой) | | | | | | | | | | | | | | |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,64 | 1,21 | 0,92 | 0,71 | 0,58 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Доля резерва | % | 82,08 | 82,08 | 82,08 | 82,08 | 60,75 | 45,83 | 35,56 | 28,83 | 20,20 | 20,20 | 20,20 | 20,20 | 20,20 |
| 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 | 2,5 | 0 |
| Срок службы | лет | 8 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,97 | 1,01 | 1,01 | 1,01 | 1,43 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 0 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,432 | 0,450 | 0,450 | 0,450 | 0,638 | 0,900 | 0,900 | 0,900 | 0 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,443 | 0,443 | 0,443 | 0,443 | 0,443 | 0,462 | 0,462 | 0,462 | 0,654 | 0,923 | 0,923 | 0,923 | 0 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,011 | -0,012 | -0,012 | -0,012 | -0,017 | -0,024 | -0,024 | -0,024 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 6,47 | 6,75 | 6,75 | 6,75 | 9,56 | 13,49 | 13,49 | 13,49 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 1,53 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,07 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0 |
| Доля резерва | % | 79,89 | 79,89 | 79,89 | 79,89 | 61,15 | 59,48 | 59,48 | 59,48 | 42,63 | 19,03 | 19,03 | 19,03 | 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 | 0,1 |
| Срок службы | лет | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 53 | 54 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 46,41 |

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

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Котельные ул. Родионова, 1946 и ул. Деловая, 14 | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 | 120 |
| Срок службы | лет | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 | 660 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 39,51 | 39,51 | 46,60 | 47,04 | 51,36 | 54,36 | 56,15 | 57,69 | 59,71 | 59,71 | 59,71 | 59,71 | 59,71 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 33,60 | 33,80 | 34,30 | 34,50 | 34,20 | 32,43 | 32,43 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 32,30 | 32,30 | 32,30 | 32,40 | 32,40 | 32,43 | 32,43 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 | 32,44 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,30 | 1,50 | 2,00 | 2,10 | 1,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 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 | 263,42 | 310,64 | 313,59 | 342,39 | 362,38 | 374,32 | 384,61 | 398,08 | 398,08 | 398,08 | 398,08 | 398,08 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 80,49 | 80,49 | 73,40 | 72,96 | 68,64 | 65,64 | 63,85 | 62,31 | 60,29 | 60,29 | 60,29 | 60,29 | 60,29 |
| Доля резерва | % | 67,07 | 67,07 | 61,17 | 60,80 | 57,20 | 54,70 | 53,21 | 51,92 | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 | 50,24 |

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

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 98,2 |
| Срок службы | лет | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 12,01 | 14,81 | 15,51 | 16,12 | 16,77 | 16,26 | 16,47 | 16,65 | 16,96 | 17,04 | 17,11 | 17,11 | 17,11 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 7,394 | 8,200 | 11,432 | 11,403 | 12,683 | 11,561 | 10,646 | 9,728 | 8,844 | 7,894 | 6,943 | 5,970 | 4,997 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 1,294 | 4,746 | 4,897 | 4,897 | 4,897 | 4,749 | 4,807 | 4,863 | 4,951 | 4,975 | 4,997 | 4,997 | 4,997 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 6,100 | 3,454 | 6,535 | 6,506 | 7,785 | 6,812 | 5,839 | 4,866 | 3,893 | 2,919 | 1,946 | 0,973 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 80,08 | 98,76 | 103,41 | 107,49 | 111,82 | 108,42 | 109,77 | 111,03 | 113,06 | 113,58 | 114,10 | 114,10 | 114,10 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 86,19 | 83,39 | 82,69 | 82,08 | 81,43 | 81,94 | 81,73 | 81,55 | 81,24 | 81,16 | 81,09 | 81,09 | 81,09 |
| Доля резерва | % | 87,77 | 84,92 | 84,20 | 83,58 | 82,92 | 83,44 | 83,23 | 83,04 | 82,73 | 82,65 | 82,57 | 82,57 | 82,57 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Котельная ООО "КСК", ул. Малоэтажная, 31А | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 |
| Срок службы | лет | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 4 | 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 | 0,58 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,053 | 0,053 | 0,053 | 0,059 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | -0,261 | -0,261 | -0,261 | -0,255 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 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 | 8,42 |
| 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 | 93,57 |
| Котельная ООО "КСК", ул. Монастырка, 1 | | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Производительность ВПУ | т/ч | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| Срок службы | лет | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,201 | 0,179 | 0,157 | 0,135 | 0,113 | 0,091 | 0,069 | 0,047 | 0,025 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,024 | 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 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,176 | 0,154 | 0,132 | 0,110 | 0,088 | 0,066 | 0,044 | 0,022 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 2,02 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 | 14,70 |
| 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 | 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 | 13,4 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Срок службы | лет | 3 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 4,13 | 4,13 | 4,36 | 4,73 | 4,73 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 5,06 | 5,06 | 5,26 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,615 | 0,606 | 0,585 | 0,565 | 0,544 | 0,523 | 0,522 | 0,501 | 0,500 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,449 | 0,461 | 0,461 | 0,461 | 0,461 | 0,461 | 0,481 | 0,481 | 0,500 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,166 | 0,145 | 0,125 | 0,104 | 0,083 | 0,062 | 0,042 | 0,021 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 27,50 | 27,50 | 29,05 | 31,53 | 31,53 | 32,32 | 32,32 | 32,32 | 32,32 | 32,32 | 33,72 | 33,72 | 35,07 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 9,27 | 9,27 | 9,04 | 8,67 | 8,67 | 8,55 | 8,55 | 8,55 | 8,55 | 8,55 | 8,34 | 8,34 | 8,14 |
| Доля резерва | % | 69,21 | 69,21 | 67,49 | 64,71 | 64,71 | 63,82 | 63,82 | 63,82 | 63,82 | 63,82 | 62,26 | 62,26 | 60,74 |
| 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 | 6,4 |
| Срок службы | лет | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 2,52 | 2,52 | 2,64 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 | 2,75 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,103 | 0,102 | 0,100 | 0,099 | 0,097 | 0,096 | 0,095 | 0,093 | 0,092 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 | 0,092 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,011 | 0,010 | 0,008 | 0,007 | 0,006 | 0,004 | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 16,78 | 16,78 | 17,57 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 | 18,31 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 3,88 | 3,88 | 3,76 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 | 3,65 |
| Доля резерва | % | 60,67 | 60,67 | 58,83 | 57,08 | 57,08 | 57,08 | 57,08 | 57,08 | 57,08 | 57,08 | 57,08 | 57,08 | 57,08 |
| 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 | 40 |
| Срок службы | лет | 3 | 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 | 1 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 200 | 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 | 7,53 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 | 7,55 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 | 0,234 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 | -0,096 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 50,19 | 50,19 | 50,19 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 | 50,36 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 32,47 | 32,47 | 32,47 | 32,45 | 32,45 | 32,45 | 32,45 | 32,45 | 32,45 | 32,45 | 32,45 | 32,45 | 32,45 |
| Доля резерва | % | 81,18 | 81,18 | 81,18 | 81,12 | 81,12 | 81,12 | 81,12 | 81,12 | 81,12 | 81,12 | 81,12 | 81,12 | 81,12 |
| 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 | 0,75 |
| Срок службы | лет | 3 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0,72 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 4,81 | 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 | 0,03 |
| 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 | 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 | 5 |
| Срок службы | лет | 2 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы | 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 | 0,11 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 0,72 | 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 | 4,89 |
| 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 | 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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 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 | - | 0,000 | 0,000 | 0,000 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 | -0,040 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 |
| 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 | 10 |
| Срок службы | лет | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Расчетный часовой расход для подпитки системы теплоснабжения | т/ч | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 | 6,96 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,300 | 1,201 | 1,102 | 1,003 | 0,903 | 0,804 | 0,705 | 0,606 | 0,507 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 | 0,507 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,794 | 0,794 | 0,794 | 0,794 | 0,794 | 0,694 | 0,595 | 0,496 | 0,397 | 0,298 | 0,198 | 0,099 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 | 46,39 |
| Резерв (+) / дефицит (-) ВПУ | т/ч | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 | 3,04 |
| Доля резерва | % | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 | 30,42 |
| Котельная АО "Мельинвест" | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| Срок службы | лет | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 3,75 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,559 | 0,559 | 0,559 | 0,559 | 0,559 | 0,501 | 0,443 | 0,385 | 0,327 | 0,270 | 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 | 0,096 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,464 | 0,464 | 0,464 | 0,464 | 0,464 | 0,406 | 0,348 | 0,290 | 0,232 | 0,174 | 0,116 | 0,058 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| 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 | 2,25 |
| 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 | 37,49 |
| Котельная АО "Хладокомбинат Заречный" | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 | 18 |
| Срок службы | лет | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 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 | 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 | 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 | 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 | 0,034 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 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 | 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 | 17,97 |
| 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 | 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 | 4,2 |
| Срок службы | лет | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 |
| Количество баков-аккумуляторов теплоносителя | ед. | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 0,54 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,013 | 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 | 0,002 | 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 | 0,011 | 0,010 | 0,008 | 0,007 | 0,005 | 0,004 | 0,003 | 0,001 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| цели ГВС | | | | | | | | | | | | | | |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 | 3,60 |
| 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 | 3,66 |
| 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 | 87,14 |
| Котельная ООО "Класс плюс" | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 | 20 |
| Срок службы | лет | 15 | 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 | 1 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 18 | 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 | 0,57 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,322 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,034 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,019 | 0,017 | 0,014 | 0,011 | 0,008 | 0,006 | 0,003 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 3,78 | 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 | 19,43 |
| 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 | 97,16 |
| Котельная ООО "Санаторий "Зеленый город" | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 3 | 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 | 2 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 75 | 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 | 0,23 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,014 | 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 | 0,001 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,014 | 0,012 | 0,010 | 0,009 | 0,007 | 0,005 | 0,003 | 0,002 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и | 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 | 1,51 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| недеаэрированной водой) | | | | | | | | | | | | | | |
| 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 | 2,77 |
| 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 | 92,45 |
| Котельная ПАО "НИТЕЛ" | | | | | | | | | | | | | | |
| Производительность ВПУ | т/ч | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Срок службы | лет | 1 | 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 | 0 |
| Общая емкость баков-аккумуляторов | м3 | 0 | 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 | 1,22 |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | т/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| нормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 | 0,067 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | т/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | т/ч | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Объем аварийной подпитки (химически не обработанной и недеаэрированной водой) | т/ч | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 | 8,12 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 6 «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

| Параметр | Единицы измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|------------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 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 | 0,78 |
| 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 | 39,13 |

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 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Всего потери теплоносителя, в т.ч.: | 2 340 756 | 2 282 709 | 2 663 275 | 2 631 023 | 2 281 160 |
| нормативные потери теплоносителя | 2 340 756 | 2 340 756 | 2 340 756 | 2 340 756 | 2 340 756 |
| сверхнормативные потери теплоносителя | 0 | -58 047 | 322 519 | 290 267 | -59 596 |

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

| Параметр | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|--|------------|------------|------------|------------|------------|
| Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети "отопления") | | | | | |
| Всего потери теплоносителя, в т.ч.: | 1 901 079 | 1 837 489 | 1 814 756 | 1 707 832 | 1 726 863 |
| нормативные утечки теплоносителя | 1 485 046 | 1 456 126 | 1 468 062 | 1 395 808 | 1 449 508 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | 416 033 | 381 363 | 346 694 | 312 024 | 277 355 |
| Автозаводская ТЭЦ (тепловые сети ГВС) | | | | | |
| Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.: | 12 062 520 | 12 062 520 | 12 340 440 | 12 656 558 | 12 728 823 |
| нормативные утечки теплоносителя | 285 786 | 285 786 | 285 786 | 285 786 | 285 571 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| отпуск теплоносителя из тепловых сетей на цели ГВС | 11 776 734 | 11 776 734 | 12 054 654 | 12 370 771 | 12 443 253 |

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

| Параметр | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 |
|---------------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Всего потери теплоносителя, в т.ч.: | 191 052 | 185 388 | 200 513 | 207 492 | 219 991 |
| нормативные утечки теплоносителя | 171 266 | 175 174 | 175 174 | 175 174 | 191 264 |
| сверхнормативные утечки теплоносителя | 19 786 | 10 214 | 25 339 | 32 318 | 28 727 |