



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА
ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД)

ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

СОСТАВ РАБОТЫ

| Наименование документа | Шифр |
|---|----------------------|
| Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2022 год) | 22401.СТ-ПСТ.000.000 |
| <i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2022 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 |
| Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и мак- | 22401.ОМ-ПСТ.006.000 |

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

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Общая часть | 7 |
| 2 | Индикаторы развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород..... | 8 |

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

| | |
|---|-----|
| Таблица 2.1 – Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования города Нижний Новгород. Группа 1..... | 10 |
| Таблица 2.2 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. Автозаводская ТЭЦ. Группа 2..... | 11 |
| Таблица 2.3 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии. Сормовская ТЭЦ». Группа 2..... | 13 |
| Таблица 2.4 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельная Ленинская (ООО «Автозаводская ТЭЦ»). Группа 3..... | 15 |
| Таблица 2.5 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные АО «Теплоэнерго». Группа 3..... | 17 |
| Таблица 2.6 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные АО «Теплоэнерго». Сводные показатели. Группа 3..... | 72 |
| Таблица 2.7 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные прочих теплоснабжающих организаций. Группа 3..... | 73 |
| Таблица 2.8 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные прочих теплоснабжающих организаций. Сводные показатели. Группа 3..... | 115 |
| Таблица 2.9 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. АО «Теплоэнерго». Группа 4..... | 116 |
| Таблица 2.10 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. ООО «Теплосети». Группа 4..... | 117 |
| Таблица 2.11 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. ООО «Нижновтеплоэнерго». Группа 4..... | 118 |
| Таблица 2.12 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. Автозаводская ТЭЦ. Группа 5..... | 119 |
| Таблица 2.13 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. Сормовская ТЭЦ. Группа 5..... | 120 |
| Таблица 2.14 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний | |

| | |
|--|-----|
| Новгород. Тепловые сети. Котельные АО «Теплоэнерго». Группа 5..... | 121 |
| Таблица 2.15 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. Котельные прочих теплоснабжающих организаций. Группа 5 | 122 |

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Существующее состояние теплоснабжения на территории города Нижнего Новгорода характеризуется значениями базовых индикаторов функционирования систем теплоснабжения, определенных при анализе существующего состояния.

Оценка значений индикаторов, планируемых на перспективу (на срок реализации схемы теплоснабжения), произведена при условии полной реализации проектов, предложенных к включению в утверждаемую часть схемы теплоснабжения.

2 ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНИЙ НОВГОРОД

Индикаторы развития систем теплоснабжения разделены на четыре группы. В первую группу включены показатели физической обеспеченности теплоснабжением потребителей города. Эти показатели и их изменение характеризуют физическую доступность теплоснабжения для потребителей муниципального образования город Нижний Новгород на весь период действия схемы теплоснабжения. Базовые значения целевых показателей первой группы отражают формирование перспективного спроса на тепловую мощность и тепловую энергию. Прогноз перспективного спроса на тепловую энергию формирует основные перспективные показатели производственных программ действующих и создаваемых теплоснабжающих и теплосетевых предприятий города в части товарного отпуска тепловой энергии.

Кроме этого в первую группу дополнительно включены индикаторы, характеризующие эффективность функционирования системы теплоснабжения всего городского округа:

- доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме;
- отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей;
- отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии.

Данные показатели приведены в таблице 2.1.

Вторая группа индикаторов характеризует энергетическую эффективность, надежность и качество теплоснабжения в зонах действия источников с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии. Данные показатели приведены в таблицах 2.2, 2.3.

Третья группа индикаторов характеризует энергетическую эффективность, надежность и качество теплоснабжения в зонах действия котельных города. Данные показатели приведены в таблицах 2.4 - 2.6.

Четвертая группа индикаторов характеризует развитие систем теплоснабжения города в части тепловых сетей. Данные показатели приведены в таблицах 2.7 – 2.9.

Пятая группа показателей характеризует надежность теплоснабжения в части теп-

ловых сетей различной принадлежности. Данные показатели приведены в таблицах
2.10 – 2.13.

Таблица 2.1 – Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования города Нижний Новгород. Группа 1

| Наименование показателя | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Площадь жилищного фонда (МКД) и общественно-деловой застройки, тыс. м ² | 32370 | 33138 | 33809 | 34724 | 35875 | 37258 | 38663 | 40153 | 41670 | 43015 | 44253 | 45447 | 46353 |
| Тепловая нагрузка потребителей жилищного фонда (МКД), объектов общественно-деловой и промышленной застроек в зонах действия существующих источников, Гкал/ч | 4 823 | 4 849 | 4 963 | 5 002 | 5 130 | 5 252 | 5 343 | 5 443 | 5 520 | 5 578 | 5 620 | 5 650 | 5 666 |
| Тепловая нагрузка в зонах действия проектируемых источников, Гкал/ч | 9 | 98 | 117 | 130 | 146 | 161 | 179 | 208 | 233 | 259 | 278 | 292 | 300 |
| Всего спрос на тепловую мощность в муниципальном образовании, Гкал/ч | 4 832 | 4 947 | 5 081 | 5 133 | 5 276 | 5 412 | 5 522 | 5 651 | 5 753 | 5 837 | 5 898 | 5 941 | 5 965 |
| Располагаемая тепловая мощность существующих источников, Гкал/ч | 6 212 | 6 027 | 6 039 | 5 945 | 5 951 | 6 373 | 6 381 | 6 414 | 6 434 | 6 459 | 6 490 | 6 490 | 6 490 |
| Располагаемая тепловая мощность проектируемых источников, Гкал/ч | 38 | 137 | 158 | 180 | 189 | 270 | 338 | 407 | 407 | 420 | 420 | 432 | 432 |
| Всего располагаемая тепловая мощность источников, Гкал/ч | 6 250 | 6 163 | 6 197 | 6 125 | 6 140 | 6 642 | 6 719 | 6 821 | 6 841 | 6 878 | 6 909 | 6 922 | 6 922 |
| Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме, б/р | 0,36 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,34 | 0,34 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, б/р | 0,000 | 0,246 | 0,123 | 0,086 | 0,081 | 0,095 | 0,105 | 0,012 | 0,024 | 0,011 | 0,008 | 0,030 | 0,001 |
| Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии, % | 0,00 | 2,52 | 0,00 | 0,50 | 0,16 | 6,08 | 0,28 | 0,51 | 0,31 | 0,39 | 0,48 | 0,00 | 0,00 |

Таблица 2.2 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. Автозаводская ТЭЦ. Группа 2

| Показатель | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ | МВт | 580 | 580 | 580 | 580 | 505 | 505 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 | 480 |
| Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч. | Гкал/ч | 2074,0 | 2074,0 | 2074,0 | 2074,0 | 1866,0 | 1866,0 | 1812,0 | 1812,0 | 1812,0 | 1812,0 | 1812,0 | 1812,0 | 1812,0 | 1812,0 | 1812,0 | 1812,0 |
| отопительных отборов турбоагрегатов | Гкал/ч | 862,0 | 862,0 | 862,0 | 862,0 | 714,0 | 714,0 | 660,0 | 660,0 | 660,0 | 660,0 | 660,0 | 660,0 | 660,0 | 660,0 | 660,0 | 660,0 |
| производственных отборов турбоагрегатов | Гкал/ч | 372,0 | 372,0 | 372,0 | 372,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 | 252,0 |
| турбоагрегатов с противодавлением | Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| встроенных конденсационных пучков | Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| пиковых водяных котлоагрегатов | Гкал/ч | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 | 840,0 |
| редукционных охлаждающих установок (РОУ) | Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ | г.у.т/кВт-ч | 322,1 | 334,5 | 334,7 | 327,5 | 297,0 | 311,9 | 301,0 | 301,0 | 301,0 | 301,0 | 301,0 | 301,0 | 301,0 | 301,0 | 301,0 | 301,0 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ | кг.у.т/Гкал | 151,0 | 151,8 | 152,3 | 151,9 | 148,9 | 150,1 | 149,9 | 149,9 | 149,9 | 149,9 | 149,9 | 149,9 | 149,9 | 149,9 | 149,9 | 149,9 |
| Проектный часовой коэффициент теплофикации | б/р | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Фактический часовой коэффициент теплофикации | б/р | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Коэффициент использования установленной электрической мощности | % | 32,6 | 30,9 | 30,7 | 36,9 | 36,2 | 38,3 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 | 40,5 |
| Коэффициент использования установленной тепловой мощности | % | 16,9 | 17,4 | 16,7 | 17,6 | 18,5 | 18,6 | 19,0 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 |
| Выработка электроэнергии всего, в т.ч. | млн. кВт*ч | 1654,7 | 1569,3 | 1562,2 | 1877,2 | 1600,5 | 1695,3 | 1701,1 | 1701,1 | 1701,1 | 1701,1 | 1701,1 | 1701,1 | 1701,1 | 1701,1 | 1701,1 | 1701,1 |
| в теплофикационном режиме | млн. кВт*ч | 1244,3 | 1168,6 | 1155,7 | 1255,1 | 1256,8 | 1236,0 | 1301,8 | 1301,8 | 1301,8 | 1301,8 | 1301,8 | 1301,8 | 1301,8 | 1301,8 | 1301,8 | 1301,8 |
| в конденсационном режиме | млн. кВт*ч | 410,4 | 400,7 | 406,5 | 622,1 | 343,7 | 459,3 | 399,3 | 399,3 | 399,3 | 399,3 | 399,3 | 399,3 | 399,3 | 399,3 | 399,3 | 399,3 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Доля электроэнергии, выработанной ПТУ в теплофикационном режиме | % | 75,2 | 74,5 | 74,0 | 66,9 | 78,5 | 72,9 | 76,5 | 76,5 | 76,5 | 76,5 | 76,5 | 76,5 | 76,5 | 76,5 | 76,5 | 76,5 |
| Отпуск тепловой энергии потребителям | тыс. Гкал | 3067,0 | 3163,1 | 3034,3 | 3195,2 | 3024,2 | 3035,7 | 3009,0 | 3081,2 | 3081,2 | 3081,2 | 3081,2 | 3081,2 | 3082,0 | 3083,0 | 3084,0 | 3085,0 |
| Коэффициент использования теплоты топлива | б/р | 0,70 | 0,70 | 0,69 | 0,68 | 0,74 | 0,71 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Установленная тепловая мощность оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год | Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 405,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,0 | 22,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Таблица 2.3 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии. Сормовская ТЭЦ». Группа 2

| Показатель | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ | МВт | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 | 350 |
| Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч. | Гкал/ч | 646,0 | 646,0 | 646,0 | 646,0 | 646,0 | 646,0 | 646,0 | 646,0 | 671,0 | 696,0 | 696,0 | 696,0 | 696,0 | 696,0 | 696,0 | 696,0 |
| отопительных отборов турбоагрегатов | Гкал/ч | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 | 460,0 |
| производственных отборов турбоагрегатов | Гкал/ч | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 | 168,0 |
| турбоагрегатов с противодавлением | Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| встроенных конденсационных пучков | Гкал/ч | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 | 18,0 |
| пиковых водяных котлоагрегатов | Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| редукционных охладительных установок (РОУ) | Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| УРУТ на отпуск электроэнергии с шин ТЭЦ | г.у.т/кВт-ч | 333,3 | 284,2 | 251,2 | 311,0 | 314,6 | 298,0 | 298,0 | 298,0 | 298,0 | 298,0 | 295,4 | 291,9 | 286,9 | 283,6 | 280,1 | 277,8 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ | кг.у.т/Гкал | 148,8 | 150,1 | 149,4 | 148,1 | 151,2 | 150,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 | 150,6 |
| Проектный часовой коэффициент теплофикации | б/р | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Фактический часовой коэффициент теплофикации | б/р | 0,8 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Коэффициент использования установленной электрической мощности | % | 26,1 | 23,9 | 19,3 | 22,9 | 21,2 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 |
| Коэффициент использования установленной тепловой мощности | % | 20,0 | 21,0 | 20,3 | 22,1 | 20,7 | 22,0 | 22,1 | 23,3 | 22,4 | 21,6 | 21,7 | 21,9 | 22,1 | 22,2 | 22,3 | 22,4 |
| Отпуск электроэнергии | млн. кВт*ч | 776,3 | 713,2 | 576,2 | 682,0 | 631,1 | 556,6 | 556,6 | 556,6 | 556,6 | 556,6 | 556,6 | 556,6 | 556,6 | 556,6 | 556,6 | 556,6 |
| Отпуск тепловой энергии | тыс. Гкал | 1080,7 | 1135,7 | 1098,1 | 1195,6 | 1116,3 | 1189,4 | 1192,0 | 1258,0 | 1258,0 | 1258,0 | 1263,9 | 1272,1 | 1283,4 | 1291,0 | 1299,0 | 1304,2 |
| Коэффициент использования теплоты топлива | б/р | 0,72 | 0,80 | 0,87 | 0,78 | 0,77 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,82 | 0,82 | 0,83 | 0,83 | 0,84 | 0,84 |
| Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|----------|------|------|------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Установленная тепловая мощность оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год | Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 184,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 25,0 | 25,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 28,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,7 | 3,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Таблица 2.4 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельная Ленинская (ООО «Автозаводская ТЭЦ»). Группа 3

| Наименование показателя | Единица измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 |
| Располагаемая тепловая мощность | Гкал/ч | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 | 360,0 |
| Потери установленной тепловой мощности | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 | 0,7 |
| Потери в тепловых сетях | Гкал/ч | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 | 6,6 |
| Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 176,7 | 176,7 | 176,7 | 176,7 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 | 193,0 |
| Резерв/дефицит тепловой мощности | Гкал/ч | 176,7 | 176,7 | 176,7 | 176,7 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 |
| УРУТ на отпуск тепловой энергии | кг у.т./Гкал | 151,6 | 151,7 | 151,6 | 150,7 | 147,4 | 149,1 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 | 150,7 |
| Удельный расход электроэнергии на отпущенную тепловую энергию | кВт-ч/Гкал | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 | 39,6 |
| Отпуск тепла в тепловые сети | тыс. Гкал | 285,2 | 351,7 | 336,5 | 374,7 | 314,0 | 241,6 | 312,9 | 312,9 | 312,9 | 312,9 | 312,9 | 312,9 | 312,9 | 312,9 | 312,9 | 312,9 |
| Потребление топлива | т у.т. | 43,2 | 53,3 | 51,0 | 56,5 | 46,3 | 36,0 | 47,1 | 47,1 | 47,1 | 47,1 | 47,1 | 47,1 | 47,1 | 47,1 | 47,1 | 47,1 |
| Потребление электроэнергии | тыс. кВт-ч | 11285,6 | 13916,6 | 13314,0 | 14826,1 | 12424,0 | 9561,3 | 12379,1 | 12379,1 | 12379,1 | 12379,1 | 12379,1 | 12379,1 | 12379,1 | 12379,1 | 12379,1 | 12379,1 |
| Коэффициент использования установленной тепловой мощности | % | 9,0 | 11,2 | 10,7 | 11,9 | 10,0 | 7,7 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 |
| Коэффициент использования теплоты топлива | б/р | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,95 | 0,97 | 0,96 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 | 0,95 |
| Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Наименование показателя | Единица измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-------------------|------|------|------|------|-------|------|------|------|------|-------|------|------|-------|------|------|------|
| Установленная тепловая мощность оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год | Гкал/ч | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 180,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 180,0 | 0,0 | 0,0 | 180,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 50,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Таблица 2.5 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные АО «Теплоэнерго». Группа 3

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| "9 МР Сормово", ул. Базарная, 6 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 | 26,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 21,46 | 21,46 | 21,46 | 21,78 | 21,91 | 21,91 | 21,91 | 21,91 | 21,91 | 21,91 | 21,91 | 21,91 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 13,9 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 | 13,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 57,5 | 57,7 | 59,7 | 60,5 | 60,7 | 60,7 | 60,6 | 60,6 | 60,5 | 60,5 | 60,5 | 60,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 160,3 | 159,9 | 159,9 | 159,9 | 160,3 | 160,7 | 161,1 | 161,5 | 161,9 | 162,3 | 162,7 | 163,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 213 | 2 219 | 2 294 | 2 329 | 2 334 | 2 333 | 2 331 | 2 330 | 2 328 | 2 326 | 2 326 | 2 325 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,56 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/чч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "4 МР Сормово", ул. Баренца, 9-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 | 16,67 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 51,8 | 50,1 | 51,7 | 51,2 | 51,1 | 51,1 | 51,0 | 51,0 | 50,9 | 50,9 | 50,9 | 50,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,7 | 160,1 | 160,5 | 160,9 | 161,3 | 161,7 | 162,2 | 162,6 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 658 | 2 568 | 2 652 | 2 624 | 2 622 | 2 620 | 2 618 | 2 615 | 2 613 | 2 610 | 2 611 | 2 609 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/чч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "7 МР Сормово №2", ул. Гаугеля, 25 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 17,70 | 17,70 | 14,36 | 15,86 | 15,86 | 15,86 | 15,86 | 15,86 | 15,86 | 15,86 | 15,86 | 15,86 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 44,4 | 44,4 | 54,5 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 46,7 | 46,9 | 47,8 | 48,0 | 48,0 | 47,9 | 47,9 | 47,9 | 47,8 | 47,8 | 47,8 | 47,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 164,0 | 163,4 | 163,4 | 163,4 | 163,8 | 164,2 | 164,6 | 165,0 | 165,4 | 165,8 | 166,2 | 166,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 407 | 1 413 | 1 441 | 1 446 | 1 445 | 1 444 | 1 443 | 1 441 | 1 440 | 1 438 | 1 439 | 1 438 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,09 | 7,09 | 8,71 | 7,90 | 7,90 | 7,90 | 7,90 | 7,90 | 7,90 | 7,90 | 7,90 | 7,90 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "7 МР Сорново №1", ул. Гаугеля, 6-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 | 33,20 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 18,25 | 18,25 | 20,04 | 20,04 | 20,04 | 20,04 | 20,04 | 20,04 | 20,04 | 20,04 | 20,04 | 20,04 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 42,6 | 42,6 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 52,0 | 51,9 | 53,2 | 53,5 | 53,5 | 53,5 | 53,4 | 53,4 | 53,3 | 53,2 | 53,3 | 53,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 162,9 | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 164,1 | 164,5 | 164,9 | 165,4 | 165,8 | 166,2 | 166,6 | 167,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 566 | 1 563 | 1 603 | 1 613 | 1 611 | 1 610 | 1 609 | 1 607 | 1 605 | 1 604 | 1 604 | 1 603 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,77 | 6,77 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,18 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "пос. Дубравный", ул. Дубравная, 17 (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 | 6,13 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 | 3,48 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 | 42,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 10,7 | 10,8 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,6 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,6 | 164,0 | 164,4 | 164,8 | 165,3 | 165,7 | 166,1 | 166,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 740 | 1 764 | 1 809 | 1 814 | 1 811 | 1 808 | 1 805 | 1 802 | 1 798 | 1 794 | 1 795 | 1 793 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "З МР Сормово", ул. Иванова, 14-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 20,15 | 20,15 | 20,15 | 20,18 | 21,68 | 23,17 | 25,24 | 26,74 | 28,24 | 28,24 | 28,24 | 28,24 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | -5,9 | -5,9 | -5,9 | -6,0 | 36,6 | 32,4 | 26,4 | 22,2 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 58,6 | 54,9 | 58,5 | 58,7 | 62,8 | 66,9 | 71,0 | 75,1 | 79,1 | 79,0 | 79,0 | 79,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 154,7 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,6 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 3 006 | 2 816 | 2 998 | 3 012 | 1 795 | 1 912 | 2 029 | 2 145 | 2 260 | 2 258 | 2 258 | 2 257 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 3,67 | 6,13 | 5,74 | 5,27 | 4,98 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 19 800 | 16 800 | 13 800 | 10 800 | 7 800 | 4 800 | 1 800 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Иванова, 36-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 7,98 | 7,98 | 8,15 | 8,15 | 8,15 | 8,15 | 8,15 | 8,15 | 8,15 | 8,15 | 8,15 | 8,15 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 21,2 | 21,2 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 17,6 | 17,3 | 18,2 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 169,4 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 159,1 | 159,5 | 159,9 | 160,3 | 160,7 | 161,1 | 161,5 | 162,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 691 | 1 659 | 1 747 | 1 801 | 1 800 | 1 798 | 1 796 | 1 794 | 1 792 | 1 790 | 1 791 | 1 789 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,87 | 4,87 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,76 | 4,76 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Циолковского, 5", ул. Коперника, 1-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 14,95 | 14,95 | 15,80 | 16,79 | 17,79 | 20,94 | 20,94 | 20,94 | 20,94 | 20,94 | 20,94 | 20,94 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | -21,0 | -21,0 | -27,7 | -35,7 | 32,0 | 20,1 | 20,1 | 20,1 | 20,1 | 20,1 | 20,1 | 20,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 41,5 | 40,8 | 42,0 | 42,5 | 45,4 | 52,9 | 52,8 | 52,8 | 52,7 | 52,7 | 52,7 | 52,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,3 | 159,3 | 159,3 | 159,3 | 159,7 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 3 291 | 3 236 | 3 333 | 3 371 | 1 706 | 1 988 | 1 986 | 1 984 | 1 982 | 1 980 | 1 981 | 1 980 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,45 | 3,45 | 3,25 | 3,04 | 6,04 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 6 158 | 3 158 | 158 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Школа №116", ул. Меднолитейная, 1-б (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 170,5 | 200,5 | 200,5 | 200,5 | 201,0 | 201,5 | 202,0 | 202,5 | 203,0 | 203,5 | 204,0 | 204,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 526 | 1 451 | 1 580 | 1 625 | 1 624 | 1 622 | 1 621 | 1 620 | 1 618 | 1 617 | 1 617 | 1 616 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Школа №90", пер. Общественный, 6-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 194,9 | 194,7 | 194,7 | 194,7 | 195,1 | 195,6 | 196,1 | 196,6 | 197,1 | 197,6 | 198,1 | 198,6 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 340 | 1 331 | 1 397 | 1 369 | 1 369 | 1 369 | 1 368 | 1 368 | 1 367 | 1 367 | 1 367 | 1 367 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 | 6,41 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Посёлок Народный", ул. Планетная, 8-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 | 10,40 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 8,47 | 8,47 | 8,79 | 8,79 | 8,79 | 8,79 | 8,79 | 8,79 | 8,79 | 8,79 | 8,79 | 8,79 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 16,6 | 16,6 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 | 13,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 26,0 | 25,8 | 26,7 | 26,5 | 26,4 | 26,4 | 26,3 | 26,3 | 26,3 | 26,2 | 26,2 | 26,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 161,0 | 159,7 | 159,7 | 159,7 | 160,1 | 160,5 | 160,9 | 161,3 | 161,7 | 162,1 | 162,5 | 162,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 498 | 2 476 | 2 572 | 2 544 | 2 540 | 2 537 | 2 533 | 2 529 | 2 524 | 2 520 | 2 521 | 2 518 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,76 | 4,76 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Пугачева, 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 35,51 | 35,51 | 35,51 | 35,51 | 35,51 | 35,51 | 35,51 | 35,51 | 35,51 | 35,51 | 35,51 | 35,51 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 26,17 | 26,17 | 26,17 | 28,56 | 30,04 | 31,24 | 31,24 | 31,24 | 31,24 | 31,24 | 31,24 | 31,24 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 23,8 | 23,8 | 23,8 | 17,1 | 12,9 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 77,0 | 74,2 | 78,1 | 79,9 | 83,2 | 85,1 | 85,0 | 85,0 | 84,9 | 84,8 | 84,8 | 84,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,0 | 158,3 | 158,3 | 158,3 | 158,7 | 159,1 | 159,5 | 159,9 | 160,3 | 160,7 | 161,1 | 161,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 168 | 2 089 | 2 198 | 2 251 | 2 343 | 2 396 | 2 395 | 2 393 | 2 390 | 2 388 | 2 389 | 2 388 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,14 | 5,14 | 5,14 | 4,71 | 4,48 | 4,31 | 4,31 | 4,31 | 4,31 | 4,31 | 4,31 | 4,31 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Римского-Корсакова, 50 (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 | 3,84 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 | 39,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 9,9 | 9,8 | 10,3 | 10,4 | 10,4 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 | 10,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,0 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 161,7 | 162,1 | 162,5 | 162,9 | 163,3 | 163,7 | 164,1 | 164,6 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 533 | 1 516 | 1 603 | 1 606 | 1 605 | 1 603 | 1 601 | 1 600 | 1 598 | 1 595 | 1 596 | 1 595 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 | 6,59 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| пр. Союзный, 43 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 | 70,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 37,01 | 37,01 | 37,80 | 42,12 | 43,41 | 44,70 | 46,00 | 49,00 | 52,00 | 55,01 | 55,87 | 58,10 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 36,2 | 36,2 | 34,9 | 27,7 | 25,5 | 23,4 | 21,2 | 16,2 | 23,9 | 19,6 | 18,4 | 15,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 107,9 | 104,5 | 111,9 | 111,3 | 117,4 | 123,4 | 129,4 | 139,2 | 148,9 | 158,6 | 160,5 | 171,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,7 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,4 | 158,8 | 159,2 | 159,6 | 160,0 | 157,6 | 158,0 | 158,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 799 | 1 741 | 1 865 | 1 855 | 1 956 | 2 057 | 2 157 | 2 319 | 2 127 | 2 266 | 2 293 | 2 451 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,12 | 6,12 | 6,00 | 5,39 | 5,23 | 5,08 | 4,94 | 4,64 | 5,10 | 4,82 | 4,75 | 4,57 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Баня №7", ул. Станиславского, 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 16,80 | 19,80 | 19,80 | 19,80 | 19,80 | 19,80 | 19,80 | 19,80 | 19,80 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 15,47 | 15,47 | 16,29 | 16,51 | 16,51 | 16,51 | 16,51 | 16,66 | 16,66 | 17,46 | 17,46 | 17,46 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 5,5 | 5,5 | 0,7 | -0,6 | 14,6 | 14,6 | 14,6 | 13,8 | 13,8 | 9,8 | 9,8 | 9,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 33,4 | 34,4 | 35,3 | 35,3 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,3 | 35,3 | 38,3 | 38,3 | 38,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,4 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 161,0 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 987 | 2 048 | 2 099 | 2 099 | 1 780 | 1 779 | 1 778 | 1 784 | 1 783 | 1 933 | 1 934 | 1 933 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,14 | 4,14 | 3,93 | 3,88 | 4,57 | 4,57 | 4,57 | 4,53 | 4,53 | 4,32 | 4,32 | 4,32 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Роддом №6" ул. Сутырина, 19-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,56 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,1 | 0,1 | 0,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 321,6 | 359,0 | 359,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 129 | 139 | 159 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 65,02 | 65,02 | 65,02 | 65,02 | 65,02 | 65,02 | 65,02 | 65,02 | 65,02 | 65,02 | 65,02 | 65,02 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 3 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "КЭЧ", ул. Федосеевко, 89-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 5,92 | 5,92 | 5,92 | 5,92 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 | 7,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 4,93 | 4,05 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 | 4,07 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 14,7 | 29,6 | 29,2 | 29,2 | 40,1 | 40,1 | 40,1 | 40,1 | 40,1 | 40,1 | 40,1 | 40,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 11,2 | 11,3 | 11,6 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,1 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 175,2 | 173,8 | 173,8 | 173,8 | 174,2 | 164,7 | 165,1 | 165,5 | 165,9 | 166,4 | 166,8 | 167,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 891 | 1 902 | 1 960 | 1 881 | 1 588 | 1 586 | 1 582 | 1 579 | 1 576 | 1 572 | 1 573 | 1 571 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,69 | 5,74 | 5,70 | 5,70 | 6,74 | 6,74 | 6,74 | 6,74 | 6,74 | 6,74 | 6,74 | 6,74 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Квартал Энгельса", ул. Энгельса, 1-в | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 31,04 | 31,04 | 31,04 | 31,04 | 31,04 | 31,04 | 31,04 | 31,04 | 31,04 | 31,04 | 31,04 | 31,04 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 19,33 | 19,33 | 19,33 | 19,33 | 19,33 | 19,33 | 19,33 | 19,33 | 19,33 | 19,33 | 19,33 | 19,33 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 | 35,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 44,4 | 43,6 | 45,8 | 45,0 | 45,0 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,5 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,4 | 158,8 | 159,2 | 159,6 | 160,0 | 160,4 | 160,8 | 161,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 432 | 1 405 | 1 474 | 1 450 | 1 449 | 1 448 | 1 447 | 1 446 | 1 444 | 1 443 | 1 443 | 1 442 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 | 6,20 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Бульвар Мира, 4-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3,08 | 3,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,84 | 1,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 40,2 | 40,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 4,3 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 171,6 | 168,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 406 | 788 | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,32 | 6,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Вольская, 15-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 | 9,46 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 | 5,90 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 60,7 | 60,7 | 60,7 | 60,7 | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 8,5 | 8,1 | 8,8 | 8,8 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,7 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,5 | 157,9 | 158,3 | 158,7 | 159,1 | 159,5 | 159,9 | 160,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 902 | 858 | 926 | 932 | 1 662 | 1 661 | 1 659 | 1 658 | 1 656 | 1 654 | 1 655 | 1 654 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,97 | 9,97 | 9,97 | 9,97 | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,08 | 6,08 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 74 248 | 71 248 | 68 248 | 65 248 | 62 248 | 59 248 | 56 248 | 53 248 | 50 248 | 47 248 | 44 248 | 41 248 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Знаменская, 5-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 15,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 2,62 | 7,66 | 11,77 | 14,05 | 14,05 | 14,05 | 14,05 | 14,05 | 14,05 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 46,3 | 46,3 | 46,3 | 46,3 | 47,9 | 20,5 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 9,1 | 9,1 | 9,2 | 9,4 | 33,1 | 54,4 | 66,2 | 66,1 | 66,0 | 65,9 | 65,9 | 65,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,6 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 163,1 | 159,1 | 159,5 | 159,9 | 160,3 | 160,7 | 161,1 | 161,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 759 | 1 766 | 1 784 | 1 827 | 2 208 | 3 628 | 4 412 | 4 407 | 4 401 | 4 395 | 4 396 | 4 393 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,65 | 7,65 | 7,65 | 7,65 | 7,53 | 4,89 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,09 | 4,09 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 70 392 | 67 392 | 64 392 | 61 392 | 58 392 | 55 392 | 52 392 | 49 392 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Климовская, 86-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 17,42 | 17,42 | 17,42 | 17,98 | 19,19 | 22,03 | 23,84 | 28,13 | 30,71 | 32,86 | 33,19 | 33,53 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 29,3 | 29,3 | 29,3 | 27,1 | 51,4 | 44,3 | 39,8 | 29,1 | 22,6 | 17,3 | 16,4 | 15,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 46,4 | 41,9 | 45,0 | 47,1 | 51,1 | 60,4 | 67,2 | 88,9 | 101,0 | 112,7 | 113,5 | 114,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 159,8 | 169,7 | 169,7 | 169,7 | 170,2 | 162,7 | 163,1 | 163,5 | 163,9 | 164,3 | 164,7 | 165,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 855 | 1 677 | 1 801 | 1 883 | 1 278 | 1 511 | 1 681 | 2 222 | 2 524 | 2 817 | 2 837 | 2 854 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,38 | 8,06 | 7,01 | 6,47 | 5,48 | 5,02 | 4,68 | 4,64 | 4,59 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 37 920 | 34 920 | 31 920 | 28 920 | 49 950 | 46 950 | 43 950 | 40 950 | 37 950 | 34 950 | 31 950 | 28 950 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Конотопская, 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3,75 | 3,75 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,05 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,86 | 1,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 49,2 | 49,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 9,4 | 4,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 180,6 | 179,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 518 | 1 241 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,09 | 8,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Лесной городок, 6-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 33,19 | 33,19 | 33,19 | 33,19 | 33,19 | 33,19 | 33,19 | 33,19 | 33,19 | 33,19 | 33,19 | 33,19 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 19,86 | 19,86 | 20,86 | 21,51 | 22,17 | 22,82 | 23,65 | 26,53 | 30,29 | 30,29 | 30,29 | 30,29 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 37,7 | 37,7 | 34,7 | 32,7 | 30,7 | 28,7 | 26,3 | 17,6 | 6,2 | 6,2 | 6,2 | 6,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 48,3 | 47,0 | 49,9 | 49,3 | 51,7 | 54,1 | 57,0 | 65,8 | 76,0 | 81,5 | 88,3 | 96,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,4 | 157,2 | 157,2 | 157,2 | 157,6 | 158,0 | 158,4 | 158,8 | 159,2 | 159,6 | 160,0 | 160,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 454 | 1 415 | 1 504 | 1 486 | 1 558 | 1 630 | 1 717 | 1 983 | 2 291 | 2 454 | 2 660 | 2 893 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,26 | 6,26 | 5,96 | 5,78 | 5,62 | 5,46 | 5,27 | 4,71 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Водопроводная", ул. Московское шоссе, 15-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 21,23 | 21,23 | 21,23 | 21,23 | 21,23 | 21,23 | 21,23 | 21,23 | 21,23 | 21,23 | 21,23 | 21,23 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 14,12 | 14,12 | 14,12 | 14,12 | 14,12 | 14,12 | 14,12 | 14,12 | 14,12 | 14,12 | 14,12 | 14,12 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 42,0 | 41,0 | 43,2 | 43,7 | 43,7 | 43,6 | 43,6 | 43,6 | 43,5 | 43,5 | 43,5 | 43,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,9 | 159,0 | 159,0 | 159,0 | 159,4 | 159,8 | 160,2 | 160,6 | 161,0 | 161,4 | 161,8 | 162,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 980 | 1 931 | 2 034 | 2 058 | 2 057 | 2 055 | 2 054 | 2 052 | 2 051 | 2 049 | 2 050 | 2 049 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,54 | 5,54 | 5,54 | 5,54 | 5,54 | 5,54 | 5,54 | 5,54 | 5,54 | 5,54 | 5,54 | 5,54 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Мурашкинская, 13-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 33,20 | 33,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,56 | 0,56 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 17,31 | 18,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 46,2 | 41,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 47,3 | 25,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 160,2 | 162,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 425 | 759 | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,16 | 6,57 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Невельская, 9-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 | 3,38 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,33 | 2,33 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 28,6 | 28,6 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 | 19,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 5,3 | 5,2 | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,9 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 159,2 | 159,6 | 160,0 | 160,4 | 160,8 | 161,2 | 161,6 | 162,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 571 | 1 525 | 1 627 | 1 649 | 1 648 | 1 647 | 1 646 | 1 646 | 1 644 | 1 643 | 1 644 | 1 643 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,51 | 5,51 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Путейская, 31-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/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 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 | 5,70 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 29,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 13,6 | 13,4 | 14,1 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 | 14,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,6 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 157,3 | 157,7 | 158,1 | 158,5 | 158,9 | 159,3 | 159,7 | 160,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 611 | 1 586 | 1 680 | 1 703 | 1 702 | 1 701 | 1 701 | 1 700 | 1 699 | 1 698 | 1 698 | 1 697 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 | 5,66 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Ивана Романова, 3-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 | 40,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 6,4 | 6,0 | 6,6 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 | 6,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,3 | 157,5 | 157,5 | 157,5 | 157,9 | 158,3 | 158,7 | 159,1 | 159,5 | 159,9 | 160,3 | 160,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 218 | 1 136 | 1 267 | 1 246 | 1 245 | 1 244 | 1 243 | 1 242 | 1 241 | 1 240 | 1 240 | 1 239 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 | 6,62 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Таллинская, 15-в | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 38,78 | 38,78 | 38,78 | 38,78 | 38,78 | 38,78 | 38,78 | 38,78 | 38,78 | 38,78 | 38,78 | 38,78 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 26,20 | 26,20 | 26,62 | 27,54 | 27,54 | 27,54 | 27,54 | 27,54 | 27,54 | 27,54 | 27,54 | 27,54 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 30,0 | 30,0 | 28,8 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 71,3 | 70,4 | 73,5 | 76,1 | 76,0 | 76,0 | 75,9 | 75,9 | 75,8 | 75,7 | 75,8 | 75,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 159,3 | 160,1 | 160,1 | 160,1 | 160,5 | 160,9 | 161,3 | 161,7 | 162,1 | 162,5 | 162,9 | 163,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 838 | 1 815 | 1 894 | 1 962 | 1 961 | 1 960 | 1 958 | 1 957 | 1 955 | 1 953 | 1 954 | 1 953 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,63 | 5,63 | 5,54 | 5,35 | 5,35 | 5,35 | 5,35 | 5,35 | 5,35 | 5,35 | 5,35 | 5,35 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Тепличная, 8-а (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 | 8,81 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 5,71 | 5,71 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 | 6,12 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 32,8 | 32,8 | 28,2 | 28,2 | 28,2 | 28,2 | 28,2 | 28,2 | 28,2 | 28,2 | 28,2 | 28,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 16,2 | 15,7 | 16,4 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,2 | 17,2 | 17,2 | 17,2 | 17,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,9 | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 158,1 | 158,5 | 158,9 | 159,3 | 159,7 | 160,1 | 160,5 | 160,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 841 | 1 786 | 1 862 | 1 965 | 1 963 | 1 961 | 1 959 | 1 956 | 1 953 | 1 950 | 1 951 | 1 949 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,16 | 6,16 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,74 | 5,74 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Терешковой, 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 | 14,87 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 | 11,84 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 28,5 | 28,3 | 29,6 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,3 | 30,2 | 30,2 | 30,2 | 30,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,8 | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,6 | 159,0 | 159,4 | 159,8 | 160,2 | 160,6 | 161,0 | 161,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 916 | 1 903 | 1 989 | 2 041 | 2 039 | 2 038 | 2 037 | 2 035 | 2 034 | 2 032 | 2 032 | 2 032 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "15 квартал Московское шоссе", ул. Тихорецкая, 3-в | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 14,50 | 14,50 | 14,50 | 14,50 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 12,46 | 13,56 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 | 16,28 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 11,8 | 4,2 | -14,6 | -14,6 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 | 16,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 32,5 | 35,5 | 34,4 | 43,0 | 43,0 | 42,9 | 52,2 | 52,1 | 52,1 | 52,0 | 52,0 | 52,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,6 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,8 | 159,2 | 159,6 | 160,0 | 160,4 | 160,8 | 161,2 | 161,6 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 242 | 2 447 | 2 370 | 2 966 | 2 149 | 2 147 | 2 609 | 2 606 | 2 603 | 2 600 | 2 601 | 2 599 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,38 | 4,03 | 3,36 | 3,36 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Чкалова, 37-а (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/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 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 46,6 | 46,6 | 46,6 | 46,6 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 4,6 | 4,6 | 4,8 | 5,0 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,1 | 155,7 | 155,7 | 155,7 | 156,1 | 156,5 | 156,9 | 157,3 | 157,7 | 158,1 | 158,5 | 158,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 285 | 1 264 | 1 338 | 1 401 | 1 537 | 1 537 | 1 537 | 1 536 | 1 536 | 1 535 | 1 535 | 1 535 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,27 | 7,27 | 7,27 | 7,27 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Чкалова, 9-г | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 13,04 | 13,04 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 30,5 | 30,4 | 31,8 | 32,7 | 32,7 | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 32,6 | 32,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,5 | 157,9 | 157,9 | 157,9 | 158,3 | 158,7 | 159,1 | 159,5 | 159,9 | 160,3 | 160,7 | 161,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 566 | 1 560 | 1 632 | 1 676 | 1 675 | 1 674 | 1 674 | 1 673 | 1 672 | 1 671 | 1 671 | 1 671 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Академика Баха, 4-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 | 1,74 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 64,28 | 64,28 | 65,48 | 66,06 | 66,06 | 66,06 | 66,08 | 66,08 | 66,08 | 66,08 | 66,08 | 66,08 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 17,5 | 17,5 | 16,0 | 15,3 | 15,3 | 15,3 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 | 15,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 177,1 | 171,9 | 177,9 | 179,9 | 179,8 | 179,7 | 179,7 | 179,6 | 179,5 | 179,3 | 179,4 | 179,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,7 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,4 | 157,8 | 158,2 | 158,6 | 159,0 | 159,4 | 159,8 | 160,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 213 | 2 149 | 2 224 | 2 249 | 2 248 | 2 247 | 2 247 | 2 245 | 2 243 | 2 242 | 2 242 | 2 241 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,16 | 5,16 | 5,06 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 | 5,01 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Геройская, 11-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 17,20 | 17,20 | 17,20 | 17,20 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 14,41 | 14,41 | 14,41 | 14,41 | 14,41 | 14,41 | 14,41 | 14,41 | 14,41 | 14,41 | 14,41 | 14,41 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 32,7 | 32,5 | 34,2 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 162,3 | 157,3 | 157,3 | 157,3 | 157,7 | 165,2 | 165,6 | 166,0 | 166,4 | 166,8 | 167,2 | 167,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 902 | 1 890 | 1 990 | 2 013 | 1 730 | 1 729 | 1 728 | 1 727 | 1 725 | 1 724 | 1 724 | 1 724 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,51 | 4,51 | 4,51 | 4,51 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Июльских дней, 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 | 60,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 23,04 | 23,99 | 32,55 | 35,35 | 38,37 | 40,59 | 44,27 | 46,62 | 49,66 | 50,88 | 52,10 | 52,10 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 60,0 | 58,4 | 44,1 | 39,5 | 34,4 | 30,7 | 24,6 | 20,7 | 15,6 | 13,6 | 11,6 | 11,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 56,5 | 58,1 | 54,3 | 61,7 | 70,1 | 73,9 | 84,0 | 90,3 | 97,1 | 99,8 | 102,4 | 102,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 161,9 | 156,4 | 156,4 | 156,4 | 156,8 | 158,4 | 158,8 | 159,2 | 159,6 | 160,0 | 160,4 | 160,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 942 | 969 | 906 | 1 028 | 1 168 | 1 232 | 1 399 | 1 505 | 1 619 | 1 663 | 1 707 | 1 707 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,91 | 9,52 | 7,03 | 6,47 | 5,96 | 5,64 | 5,17 | 4,91 | 4,61 | 4,50 | 4,39 | 4,39 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Ипподром", пр. Ленина, 51 корпус 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 18,92 | 18,92 | 18,92 | 18,92 | 18,92 | 18,92 | 18,92 | 18,92 | 18,92 | 18,92 | 18,92 | 18,92 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 13,79 | 13,79 | 13,79 | 13,79 | 13,79 | 13,79 | 13,79 | 13,79 | 13,79 | 13,79 | 13,79 | 13,79 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 34,3 | 35,9 | 35,9 | 39,0 | 39,0 | 38,9 | 38,9 | 38,9 | 38,9 | 38,8 | 38,9 | 38,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,7 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,5 | 158,9 | 159,3 | 159,7 | 160,1 | 160,5 | 160,9 | 161,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 811 | 1 897 | 1 899 | 2 060 | 2 059 | 2 058 | 2 057 | 2 056 | 2 055 | 2 053 | 2 053 | 2 053 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 | 5,09 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Квартал Д", пр. Ленина, 5-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 23,38 | 23,38 | 23,38 | 23,38 | 23,38 | 23,38 | 23,38 | 23,38 | 23,38 | 23,38 | 23,38 | 23,38 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 14,85 | 15,49 | 6,93 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 34,0 | 31,2 | 67,9 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 | 66,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 29,2 | 28,4 | 30,0 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,1 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 | 31,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,5 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,8 | 158,2 | 158,5 | 158,9 | 159,3 | 159,7 | 160,1 | 160,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 250 | 1 215 | 1 284 | 1 330 | 1 330 | 1 329 | 1 328 | 1 328 | 1 327 | 1 326 | 1 326 | 1 326 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,04 | 5,79 | 13,01 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 | 12,49 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Роддом №4", ул. Октябрьской Революции, 66 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 | 8,65 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 | 4,60 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 45,1 | 45,1 | 45,1 | 45,1 | 45,1 | 45,1 | 45,1 | 45,1 | 45,1 | 45,1 | 45,1 | 45,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 8,8 | 8,4 | 9,0 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,3 | 161,2 | 161,2 | 161,2 | 161,6 | 162,0 | 162,4 | 162,9 | 163,3 | 163,7 | 164,1 | 164,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 018 | 966 | 1 039 | 1 073 | 1 072 | 1 072 | 1 071 | 1 070 | 1 069 | 1 068 | 1 068 | 1 068 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Памирская, 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 52,00 | 52,00 | 52,00 | 52,00 | 38,00 | 38,00 | 38,00 | 38,00 | 38,00 | 38,00 | 38,00 | 38,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 25,75 | 25,75 | 26,68 | 26,68 | 26,80 | 26,80 | 26,80 | 26,80 | 26,80 | 26,80 | 26,80 | 26,80 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 49,1 | 49,1 | 47,3 | 47,3 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 27,6 | 27,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 62,6 | 61,4 | 64,1 | 64,6 | 64,8 | 64,7 | 64,7 | 64,7 | 64,6 | 64,6 | 64,6 | 64,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 188,8 | 193,8 | 193,8 | 193,8 | 194,3 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 204 | 1 181 | 1 233 | 1 242 | 1 705 | 1 704 | 1 703 | 1 702 | 1 700 | 1 699 | 1 699 | 1 699 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,56 | 7,56 | 7,30 | 7,30 | 5,31 | 5,31 | 5,31 | 5,31 | 5,31 | 5,31 | 5,31 | 5,31 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Премудрова, 12-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 32,50 | 32,50 | 32,50 | 32,50 | 32,50 | 32,50 | 32,50 | 32,50 | 32,50 | 32,50 | 32,50 | 32,50 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 23,92 | 23,92 | 24,18 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 | 24,19 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 24,3 | 24,3 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 | 23,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 68,5 | 65,9 | 69,0 | 69,1 | 69,1 | 69,0 | 68,9 | 68,8 | 68,7 | 68,6 | 68,7 | 68,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,0 | 157,5 | 157,5 | 157,5 | 157,9 | 158,3 | 158,7 | 159,1 | 159,5 | 159,9 | 160,3 | 160,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 107 | 2 027 | 2 122 | 2 127 | 2 125 | 2 123 | 2 120 | 2 118 | 2 115 | 2 112 | 2 113 | 2 111 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,28 | 5,28 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 5,22 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Баранова, 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 30,44 | 30,44 | 30,44 | 30,44 | 37,44 | 37,44 | 37,44 | 37,44 | 37,44 | 37,44 | 37,44 | 37,44 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,76 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 22,28 | 22,28 | 25,48 | 25,85 | 26,22 | 26,58 | 26,58 | 26,58 | 26,58 | 26,58 | 26,58 | 26,58 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 24,3 | 24,3 | 13,8 | 12,6 | 27,9 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 60,7 | 58,2 | 62,4 | 62,0 | 63,3 | 64,6 | 64,6 | 64,5 | 64,4 | 64,4 | 64,4 | 64,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,6 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,9 | 157,0 | 157,4 | 157,8 | 158,2 | 158,6 | 159,0 | 159,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 994 | 1 911 | 2 049 | 2 038 | 1 691 | 1 726 | 1 724 | 1 723 | 1 721 | 1 720 | 1 720 | 1 719 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,17 | 5,17 | 4,53 | 4,46 | 5,41 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 | 5,34 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 68 048 | 65 048 | 62 048 | 59 048 | 56 048 | 53 048 | 50 048 | 47 048 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Безрукова, 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 8,40 | 8,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,25 | 0,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 4,99 | 4,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 37,7 | 37,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 10,5 | 5,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 207,5 | 205,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 245 | 646 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,48 | 6,48 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Гастелло, 1-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 13,41 | 13,41 | 13,41 | 13,41 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 | 35,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 11,10 | 11,10 | 14,53 | 16,64 | 19,97 | 22,85 | 23,72 | 25,16 | 25,16 | 25,16 | 25,16 | 25,16 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 14,7 | 14,7 | -10,8 | -26,6 | 42,0 | 33,8 | 31,3 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 | 27,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 27,1 | 28,6 | 28,4 | 28,9 | 32,3 | 36,6 | 39,5 | 43,7 | 43,6 | 43,6 | 43,6 | 43,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,5 | 160,2 | 160,2 | 160,2 | 160,6 | 157,9 | 158,3 | 158,6 | 159,0 | 159,4 | 159,8 | 160,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 020 | 2 130 | 2 116 | 2 158 | 923 | 1 047 | 1 127 | 1 248 | 1 247 | 1 246 | 1 246 | 1 245 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,54 | 4,54 | 3,48 | 3,04 | 6,63 | 5,80 | 5,59 | 5,27 | 5,27 | 5,27 | 5,27 | 5,27 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 78 506 | 75 506 | 72 506 | 69 506 | 66 506 | 63 506 | 60 506 | 57 506 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| пр. Героев, 13 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 | 5,80 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 4,33 | 4,33 | 4,33 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 22,8 | 22,8 | 22,8 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 10,5 | 9,7 | 10,5 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 153,7 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,5 | 158,9 | 159,3 | 159,7 | 160,1 | 160,5 | 160,9 | 161,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 811 | 1 665 | 1 803 | 1 841 | 1 840 | 1 839 | 1 838 | 1 836 | 1 835 | 1 834 | 1 834 | 1 833 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,07 | 5,07 | 5,07 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 | 4,89 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Красных Зорь, 4-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 12,72 | 12,72 | 12,72 | 12,72 | 12,72 | 12,72 | 12,72 | 12,72 | 12,72 | 12,72 | 12,72 | 12,72 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 10,87 | 10,87 | 10,87 | 10,87 | 10,87 | 10,87 | 10,87 | 10,87 | 10,87 | 10,87 | 10,87 | 10,87 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 25,8 | 25,4 | 26,7 | 26,6 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,4 | 26,4 | 26,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,2 | 159,5 | 159,5 | 159,5 | 159,9 | 160,3 | 160,7 | 161,1 | 161,5 | 161,9 | 162,3 | 162,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 025 | 1 998 | 2 101 | 2 089 | 2 087 | 2 086 | 2 084 | 2 082 | 2 080 | 2 079 | 2 079 | 2 078 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "17 квартал", ул. Куйбышева, 41-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 7,80 | 7,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,20 | 0,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 7,97 | 7,97 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | -4,8 | -4,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 16,1 | 9,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 160,3 | 156,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 064 | 1 186 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,69 | 3,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Александра Люкина, 6-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 8,60 | 8,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,22 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 6,65 | 6,65 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 20,1 | 20,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 12,1 | 6,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 163,4 | 165,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 409 | 710 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,16 | 5,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Металлистов, 4-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,01 | 3,01 | 3,01 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 | 3,09 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 9,8 | 9,8 | 9,8 | 7,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 7,3 | 7,1 | 7,6 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 163,0 | 174,0 | 174,0 | 174,0 | 174,5 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 189 | 2 109 | 2 279 | 2 370 | 2 267 | 2 265 | 2 263 | 2 261 | 2 258 | 2 256 | 2 256 | 2 255 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,21 | 4,21 | 4,21 | 4,11 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 | 4,29 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Московское шоссе, 219-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 | 32,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 7,6 | 7,7 | 7,8 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,4 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 172,0 | 159,6 | 159,6 | 159,6 | 160,0 | 160,4 | 160,8 | 161,2 | 161,6 | 162,0 | 162,4 | 162,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 601 | 1 616 | 1 651 | 1 769 | 1 767 | 1 765 | 1 763 | 1 760 | 1 758 | 1 755 | 1 755 | 1 754 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| дом отдыха "Зеленый город", Зеленый город | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/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 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 | 29,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,4 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 162,1 | 162,5 | 162,9 | 163,3 | 163,7 | 164,1 | 164,5 | 164,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 907 | 1 785 | 1 989 | 1 926 | 1 923 | 1 920 | 1 917 | 1 913 | 1 909 | 1 906 | 1 906 | 1 904 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 | 6,19 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. 3-я Ямская, 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 188,0 | 188,6 | 188,6 | 188,6 | 189,0 | 189,5 | 190,0 | 190,5 | 190,9 | 191,4 | 191,9 | 192,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 029 | 2 014 | 2 135 | 2 222 | 2 219 | 2 217 | 2 214 | 2 211 | 2 207 | 2 204 | 2 204 | 2 202 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 | 4,86 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Тургенева, 13", пер. Бойновский, 9-д | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 8,74 | 8,74 | 11,74 | 11,74 | 11,74 | 11,74 | 11,74 | 11,74 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,91 | 2,91 | 4,91 | 4,91 | 4,91 | 4,91 | 5,43 | 5,43 | 5,43 | 5,43 | 5,43 | 5,43 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 36,0 | 36,0 | -6,1 | -6,1 | 42,5 | 42,5 | 52,8 | 52,8 | 52,8 | 52,8 | 52,8 | 52,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 6,9 | 6,6 | 7,0 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 153,8 | 156,2 | 156,2 | 156,2 | 156,5 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 451 | 1 390 | 1 477 | 1 513 | 820 | 820 | 730 | 730 | 729 | 729 | 729 | 728 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,09 | 6,09 | 3,64 | 3,64 | 6,72 | 6,72 | 8,17 | 8,17 | 8,17 | 8,17 | 8,17 | 8,17 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 73 730 | 70 730 | 73 421 | 70 421 | 67 421 | 64 421 | 61 421 | 58 421 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Большая Покровская, 16 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 36,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 176,7 | 182,0 | 182,0 | 182,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 593 | 1 572 | 1 636 | 817 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| "Школа №40", ул. Варварская, 15-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 | 5,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,23 | 1,23 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 | 1,35 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 74,5 | 74,5 | 72,3 | 72,3 | 72,3 | 72,3 | 72,3 | 72,3 | 72,3 | 72,3 | 72,3 | 72,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,5 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,6 | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 157,2 | 157,6 | 158,0 | 158,4 | 158,8 | 159,2 | 159,6 | 160,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 502 | 484 | 517 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 | 523 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 14,52 | 14,52 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 | 13,39 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Верхне-Волжская Набережная, 7-д | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 | 37,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 159,5 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,8 | 159,2 | 159,6 | 160,0 | 160,4 | 160,8 | 161,2 | 161,6 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 029 | 1 031 | 1 051 | 1 202 | 1 202 | 1 201 | 1 201 | 1 200 | 1 199 | 1 199 | 1 199 | 1 198 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 53 400 | 50 400 | 47 400 | 44 400 | 41 400 | 38 400 | 35 400 | 32 400 | 29 400 | 26 400 | 23 400 | 20 400 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Воровского, 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 | 40,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,9 | 2,6 | 2,9 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,6 | 156,0 | 156,4 | 156,8 | 157,2 | 157,6 | 158,0 | 158,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 420 | 1 257 | 1 395 | 1 507 | 1 506 | 1 505 | 1 504 | 1 503 | 1 502 | 1 501 | 1 501 | 1 501 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 | 6,54 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| пер. Гоголя, 9-д | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,01 | 2,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,71 | 0,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 61,5 | 61,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 189,6 | 189,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 980 | 540 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 10,25 | 10,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| пл. Горького, 4-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 5,88 | 5,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,09 | 0,09 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,89 | 2,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 49,4 | 49,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 7,9 | 7,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 185,2 | 184,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 352 | 1 280 | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,73 | 7,73 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 21 673 | 18 673 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Гребешковский откос, 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | -9,4 | -9,4 | -9,4 | -9,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,1 | 2,1 | 2,2 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,0 | 168,1 | 168,1 | 168,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 758 | 1 764 | 1 893 | 919 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 3,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| "Очистные сооружения", Артёмовские луга | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 | 38,70 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 | 75,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 45,1 | 27,1 | 37,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,8 | 44,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,4 | 164,0 | 164,0 | 164,0 | 164,4 | 164,8 | 165,2 | 165,6 | 166,1 | 166,5 | 166,9 | 167,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 165 | 701 | 980 | 1 161 | 1 161 | 1 160 | 1 159 | 1 159 | 1 158 | 1 157 | 1 157 | 1 157 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 16,05 | 16,05 | 16,05 | 16,05 | 16,05 | 16,05 | 16,05 | 16,05 | 16,05 | 16,05 | 16,05 | 16,05 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Дальняя, 1/29-в (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,5 | 0,5 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 163,8 | 182,8 | 182,8 | 182,8 | 183,2 | 183,7 | 184,2 | 184,6 | 185,1 | 185,5 | 186,0 | 186,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 684 | 1 595 | 1 770 | 1 849 | 1 846 | 1 844 | 1 841 | 1 838 | 1 834 | 1 831 | 1 831 | 1 830 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Донецкая, 9-в | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 | 15,60 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 | 0,39 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 9,92 | 9,81 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,34 | 13,34 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 33,9 | 34,6 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 29,8 | 29,6 | 30,3 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 154,4 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 156,0 | 156,4 | 156,8 | 157,2 | 157,6 | 158,0 | 158,4 | 158,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 908 | 1 899 | 1 941 | 1 960 | 1 960 | 1 959 | 1 958 | 1 957 | 1 956 | 1 955 | 1 956 | 1 955 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,88 | 5,94 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Заломова, 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,08 | 1,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 97,6 | 97,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | #ДЕЛ/0! | #ДЕЛ/0! | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 30 000 | 27 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Зеленый город к/п "санаторий ВЦСПС, 2-я территория" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 81,5 | 81,5 | 81,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 260,5 | 294,8 | 294,8 | 294,8 | 295,6 | 296,3 | 297,0 | 297,8 | 298,5 | 299,3 | 300,0 | 300,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 301 | 303 | 324 | 329 | 329 | 328 | 328 | 328 | 327 | 327 | 327 | 327 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 30,23 | 30,23 | 30,23 | 8,37 | 8,37 | 8,37 | 8,37 | 8,37 | 8,37 | 8,37 | 8,37 | 8,37 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Санаторий "Нижегородский", Зеленый город | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 | 4,80 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 | 91,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,0 | 1,0 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 0,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 182,3 | 178,2 | 178,2 | 178,2 | 178,7 | 179,1 | 179,5 | 180,0 | 180,4 | 180,9 | 181,3 | 181,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 214 | 210 | 220 | 228 | 227 | 227 | 226 | 226 | 225 | 225 | 225 | 112 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| сти | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 86,92 | 86,92 | 86,92 | 86,92 | 86,92 | 86,92 | 86,92 | 86,92 | 86,92 | 86,92 | 86,92 | 86,92 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Детский санаторий "Ройка", Зеленый город | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 | 2,06 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 | 82,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,3 | 163,1 | 163,1 | 163,1 | 163,5 | 164,0 | 164,4 | 164,8 | 165,2 | 165,6 | 166,0 | 166,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 544 | 536 | 554 | 569 | 568 | 568 | 567 | 566 | 565 | 564 | 564 | 564 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 | 24,43 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 36 000 | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| МУ ДОЛ "Чайка", Зеленый город (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 | 58,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,6 | 2,5 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 153,2 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,5 | 158,9 | 159,3 | 159,7 | 160,1 | 160,5 | 160,9 | 161,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 966 | 919 | 1 040 | 1 035 | 1 035 | 1 035 | 1 034 | 1 034 | 1 033 | 1 033 | 1 033 | 1 032 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 10,08 | 10,08 | 10,08 | 10,08 | 10,08 | 10,08 | 10,08 | 10,08 | 10,08 | 10,08 | 10,08 | 10,08 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Дом-интернат для престарелых и инвалидов "Зеленый город", Зеленый город | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 | 2,67 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 68,4 | 68,4 | 68,4 | 68,4 | 68,4 | 68,4 | 68,4 | 68,4 | 68,4 | 68,4 | 68,4 | 68,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,0 | 2,1 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 167,3 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 162,1 | 162,5 | 162,9 | 163,3 | 163,7 | 164,1 | 164,5 | 164,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 765 | 802 | 819 | 819 | 819 | 818 | 817 | 816 | 815 | 814 | 815 | 814 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 | 13,12 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "ГОУ Морёновская областная санаторно-лесная школа", Зеленый город, дом 7-г (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,1 | 50,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,1 | 1,1 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,6 | 166,4 | 166,4 | 166,4 | 166,8 | 167,3 | 167,7 | 168,1 | 168,5 | 168,9 | 169,4 | 169,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 091 | 1 080 | 1 176 | 1 166 | 1 165 | 1 164 | 1 163 | 1 162 | 1 160 | 1 159 | 1 159 | 1 159 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 | 8,38 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Художественный Музей", Кремль, корпус 3-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 1,07 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 41,7 | 41,7 | 41,7 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 | 46,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 168,9 | 165,6 | 165,6 | 165,6 | 166,0 | 160,6 | 161,0 | 161,4 | 161,8 | 162,2 | 162,6 | 163,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 251 | 1 274 | 1 286 | 1 280 | 1 280 | 1 279 | 1 278 | 1 277 | 1 275 | 1 274 | 1 275 | 1 274 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,26 | 6,26 | 6,26 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 | 6,80 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Горького, 65-д | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 | 6,45 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 | 3,35 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 | 44,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 6,6 | 6,9 | 7,0 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 | 6,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,2 | 147,2 | 147,2 | 147,2 | 147,5 | 147,9 | 148,3 | 148,6 | 149,0 | 149,4 | 149,8 | 150,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 019 | 1 073 | 1 091 | 1 067 | 1 067 | 1 067 | 1 067 | 1 067 | 1 067 | 1 066 | 1 066 | 1 066 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,87 | 6,87 | 6,87 | 6,87 | 6,87 | 6,87 | 6,87 | 6,87 | 6,87 | 6,87 | 6,87 | 6,87 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 36 000 | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Малая Ямская ул, 9б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 | 61,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 207,9 | 228,2 | 228,2 | 228,2 | 228,7 | 229,3 | 229,9 | 230,5 | 231,0 | 231,6 | 232,2 | 232,8 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 747 | 621 | 748 | 692 | 692 | 692 | 692 | 692 | 692 | 692 | 692 | 692 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 | 10,11 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Минина, 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 4,24 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,87 | 2,87 | 5,00 | 5,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 30,0 | 30,0 | -20,4 | -20,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 7,0 | 6,8 | 7,1 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 151,8 | 155,8 | 155,8 | 155,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 649 | 1 613 | 1 664 | 878 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,32 | 5,32 | 3,13 | 3,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Нижегородская, 29 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,80 | 4,80 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,08 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 4,50 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 4,6 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 13,2 | 7,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 173,1 | 170,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 759 | 1 586 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,89 | 3,89 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый | час | 2 000 | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ресурс котлоагрегатов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Нижне-Волжская набережная, 2-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 | 77,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 3,3 | 3,3 | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,5 | 3,4 | 3,4 | 3,4 | 3,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 161,2 | 158,6 | 158,6 | 158,6 | 159,0 | 159,4 | 159,8 | 160,2 | 160,6 | 161,0 | 161,4 | 161,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 468 | 460 | 486 | 489 | 488 | 488 | 488 | 487 | 487 | 487 | 487 | 486 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 17,26 | 17,26 | 17,26 | 17,26 | 17,26 | 17,26 | 17,26 | 17,26 | 17,26 | 17,26 | 17,26 | 17,26 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| пер. Плотничный, 11 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 16,16 | 16,16 | 16,16 | 16,16 | 16,16 | 16,16 | 16,16 | 16,16 | 16,16 | 16,16 | 16,16 | 16,16 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 11,27 | 11,27 | 11,57 | 13,07 | 13,80 | 13,80 | 13,80 | 13,80 | 13,80 | 13,80 | 13,80 | 13,80 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 27,7 | 27,7 | 25,9 | 16,6 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 29,6 | 30,1 | 30,5 | 32,3 | 34,3 | 34,3 | 34,3 | 34,2 | 34,2 | 34,2 | 34,2 | 34,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,9 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 159,2 | 159,6 | 160,0 | 160,4 | 160,8 | 161,2 | 161,6 | 162,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 833 | 1 861 | 1 888 | 2 000 | 2 123 | 2 122 | 2 121 | 2 119 | 2 118 | 2 116 | 2 116 | 2 116 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,32 | 5,32 | 5,19 | 4,61 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Огородная, 9/10", ул. Радужная, 2-а (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,77 | 4,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,08 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,99 | 2,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 35,6 | 35,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 6,4 | 6,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 167,5 | 169,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 345 | 1 412 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,95 | 5,95 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 63 000 | 60 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Родионова, 28-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,36 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,23 | 0,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 37,5 | 37,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,3 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 224,5 | 269,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 862 | 430 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,91 | 5,91 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| "Почтовый съезд, 2", ул. Рождественская, 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 | 2,05 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 55,2 | 55,2 | 55,2 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 | 42,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,0 | 157,5 | 157,5 | 157,5 | 157,9 | 158,3 | 158,7 | 159,1 | 159,5 | 159,9 | 160,3 | 160,7 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 823 | 839 | 858 | 899 | 898 | 897 | 897 | 896 | 895 | 894 | 894 | 894 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,58 | 9,58 | 9,58 | 7,21 | 7,21 | 7,21 | 7,21 | 7,21 | 7,21 | 7,21 | 7,21 | 7,21 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Рождественская, 40-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 2,05 | 2,05 | 2,05 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 0,92 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 36,3 | 36,3 | 36,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,3 | 2,1 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 162,0 | 153,2 | 153,2 | 153,2 | 153,6 | 154,0 | 154,4 | 154,7 | 155,1 | 155,5 | 155,2 | 155,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 951 | 1 815 | 1 991 | 1 954 | 1 953 | 1 953 | 1 953 | 1 953 | 1 952 | 1 346 | 1 346 | 1 346 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,66 | 4,66 | 4,66 | 4,66 | 4,66 | 4,66 | 4,66 | 4,66 | 4,66 | 5,77 | 5,77 | 5,77 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 50 283 | 47 283 | 44 283 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Рождественская, 8 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 | 27,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,1 | 156,3 | 156,3 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 | 157,9 | 158,3 | 158,6 | 159,0 | 159,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 927 | 1 963 | 2 032 | 2 074 | 2 072 | 2 070 | 2 067 | 2 065 | 2 062 | 2 060 | 2 060 | 2 059 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 | 4,95 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый | час | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ресурс котлоагрегатов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Соревнования, 4-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 1,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,84 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 80,5 | 80,5 | 80,5 | 28,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 166,6 | 161,3 | 161,3 | 161,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 666 | 1 605 | 1 654 | 934 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 23,47 | 23,47 | 23,47 | 5,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Суетинская, 21 (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 | 14,44 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 6,83 | 7,27 | 7,81 | 7,88 | 8,50 | 8,97 | 9,04 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 | 9,12 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 50,3 | 47,2 | 43,5 | 43,0 | 38,7 | 35,5 | 34,9 | 34,4 | 34,4 | 34,4 | 34,4 | 34,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 17,1 | 18,0 | 17,9 | 19,3 | 20,9 | 22,2 | 22,4 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 | 22,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 153,4 | 156,3 | 156,3 | 156,3 | 156,6 | 157,0 | 157,4 | 157,8 | 158,2 | 158,6 | 159,0 | 159,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 187 | 1 247 | 1 240 | 1 337 | 1 448 | 1 536 | 1 551 | 1 565 | 1 564 | 1 563 | 1 563 | 1 562 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,12 | 7,62 | 7,10 | 7,03 | 6,52 | 6,18 | 6,13 | 6,07 | 6,07 | 6,07 | 6,07 | 6,07 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Ульянова, 47 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 45,7 | 45,7 | 45,7 | 45,7 | 45,7 | 45,7 | 45,7 | 45,7 | 45,7 | 45,7 | 45,7 | 45,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 177,9 | 182,1 | 182,1 | 182,1 | 182,6 | 183,1 | 183,5 | 184,0 | 184,4 | 184,9 | 185,4 | 185,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 606 | 1 647 | 1 691 | 1 674 | 1 674 | 1 674 | 1 674 | 1 674 | 1 674 | 1 674 | 1 674 | 1 674 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 6,73 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Ярославская, 23 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 53,2 | 53,2 | 53,2 | 53,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 176,1 | 178,4 | 178,4 | 178,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 442 | 1 349 | 1 446 | 704 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,64 | 7,64 | 7,64 | 7,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| БМК №1, БМК №2 деревня Кузнечиха участки №4 и №5 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 4,30 | 19,30 | 19,30 | 19,30 | 19,30 | 19,30 | 19,30 | 19,30 | 19,30 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,42 | 3,42 | 4,52 | 8,02 | 10,87 | 12,41 | 13,70 | 15,35 | 15,35 | 15,35 | 15,35 | 15,35 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 15,7 | 15,7 | -9,7 | -91,1 | 42,7 | 34,7 | 28,0 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 4,3 | 4,1 | 4,2 | 4,0 | 11,4 | 16,4 | 21,3 | 26,9 | 26,9 | 26,9 | 26,9 | 26,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 165,5 | 165,7 | 165,7 | 165,7 | 166,1 | 166,5 | 167,0 | 167,4 | 167,8 | 168,2 | 168,6 | 169,1 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 990 | 942 | 978 | 934 | 590 | 852 | 1 102 | 1 395 | 1 393 | 1 392 | 1 393 | 1 392 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,48 | 4,48 | 3,40 | 1,92 | 6,34 | 5,55 | 5,03 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 | 4,49 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 82 648 | 79 648 | 76 648 | 73 648 | 70 648 | 67 648 | 64 648 | 61 648 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Лесная школа", Анкудиновское шоссе, 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 | 6,36 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,69 | 3,69 | 5,05 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 | 5,32 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 39,5 | 39,5 | 18,1 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 9,6 | 11,7 | 10,9 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 | 11,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 166,9 | 161,9 | 161,9 | 161,9 | 162,3 | 162,7 | 163,1 | 163,6 | 164,0 | 164,4 | 164,8 | 165,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 511 | 1 845 | 1 719 | 1 763 | 1 762 | 1 761 | 1 760 | 1 759 | 1 758 | 1 757 | 1 757 | 1 756 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,61 | 6,61 | 4,82 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 | 4,58 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Академия МВД", Анкудиновское шоссе, 3-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 13,33 | 13,33 | 13,33 | 13,33 | 16,33 | 16,33 | 16,33 | 16,33 | 16,33 | 16,33 | 16,33 | 16,33 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 5,45 | 5,45 | 7,56 | 10,11 | 12,67 | 12,67 | 13,94 | 13,94 | 13,94 | 13,94 | 13,94 | 13,94 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 56,6 | 56,6 | 40,8 | 21,7 | 20,4 | 20,4 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 | 12,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 13,4 | 12,6 | 13,6 | 15,3 | 18,3 | 18,3 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 159,1 | 159,5 | 159,5 | 159,5 | 159,9 | 157,5 | 157,9 | 158,3 | 158,7 | 159,1 | 159,5 | 159,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 003 | 943 | 1 022 | 1 148 | 1 121 | 1 121 | 1 336 | 1 335 | 1 334 | 1 334 | 1 334 | 1 333 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,28 | 9,28 | 6,71 | 5,02 | 4,91 | 4,91 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 67 960 | 64 960 | 61 960 | 58 960 | 55 960 | 52 960 | 49 960 | 46 960 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ресурс котлоагрегатов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Инфекционная больница №2", ул. Барминская, 8-в | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3,68 | 3,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,62 | 1,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 55,8 | 55,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 184,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 556 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,77 | 8,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ул. Батумская, 7-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 | 30,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 22,70 | 22,65 | 22,65 | 22,65 | 22,65 | 24,94 | 28,41 | 28,41 | 28,41 | 28,41 | 28,41 | 28,41 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 22,1 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 14,6 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 63,2 | 62,3 | 65,0 | 66,1 | 66,0 | 71,6 | 80,0 | 83,9 | 88,3 | 95,3 | 95,9 | 96,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,5 | 161,4 | 161,4 | 161,4 | 161,8 | 162,2 | 162,6 | 163,0 | 163,4 | 163,8 | 164,2 | 164,6 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 108 | 2 077 | 2 168 | 2 202 | 2 201 | 2 386 | 2 668 | 2 796 | 2 945 | 3 175 | 3 198 | 3 219 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,07 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 4,61 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 | 4,05 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Щербинки МР 2", ул. Военных комиссаров, 9 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 29,75 | 29,75 | 29,75 | 29,75 | 29,75 | 29,75 | 29,75 | 29,75 | 29,75 | 29,75 | 29,75 | 29,75 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 23,21 | 23,21 | 23,45 | 23,45 | 23,45 | 23,45 | 23,45 | 23,45 | 23,45 | 23,45 | 23,45 | 23,45 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 19,5 | 19,5 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 62,5 | 62,1 | 64,3 | 66,1 | 66,0 | 66,0 | 66,0 | 66,0 | 65,9 | 65,9 | 65,9 | 65,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,4 | 157,5 | 157,5 | 157,5 | 157,9 | 158,3 | 158,7 | 159,1 | 159,5 | 159,9 | 160,3 | 160,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 100 | 2 089 | 2 162 | 2 221 | 2 220 | 2 219 | 2 218 | 2 217 | 2 216 | 2 215 | 2 215 | 2 214 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,82 | 4,82 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| пр. Гагарина, 156 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 | 4,64 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 | 3,76 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 | 16,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 9,0 | 9,4 | 9,5 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,8 | 157,8 | 157,8 | 157,8 | 158,2 | 158,6 | 159,0 | 159,4 | 159,8 | 160,2 | 160,6 | 161,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 947 | 2 028 | 2 055 | 2 156 | 2 155 | 2 153 | 2 152 | 2 150 | 2 148 | 2 146 | 2 146 | 2 145 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Термаль", пр. Гагарина, 178-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 73,00 | 73,00 | 73,00 | 73,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 | 55,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 | 1,60 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 41,00 | 41,00 | 41,52 | 44,90 | 45,25 | 46,21 | 46,21 | 48,12 | 48,12 | 49,08 | 50,03 | 50,99 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 41,6 | 41,6 | 40,9 | 36,3 | 14,8 | 13,1 | 13,1 | 9,6 | 9,6 | 7,9 | 6,1 | 4,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 104,9 | 104,0 | 108,7 | 111,3 | 112,5 | 116,9 | 116,8 | 125,7 | 125,6 | 129,9 | 134,4 | 138,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 159,1 | 157,3 | 157,3 | 157,3 | 157,7 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 437 | 1 425 | 1 490 | 1 525 | 2 046 | 2 126 | 2 124 | 2 285 | 2 283 | 2 362 | 2 443 | 2 523 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,77 | 6,77 | 6,68 | 6,18 | 4,62 | 4,53 | 4,53 | 4,35 | 4,35 | 4,26 | 4,18 | 4,10 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Медицинская Академия", пр. Гагарина, 70-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 13,71 | 15,42 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 | 15,96 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 29,0 | 20,5 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 39,4 | 39,1 | 40,2 | 41,5 | 41,5 | 45,4 | 47,3 | 47,3 | 47,2 | 47,2 | 47,2 | 47,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 159,2 | 159,7 | 159,7 | 159,7 | 160,1 | 160,5 | 160,9 | 161,3 | 161,7 | 162,1 | 162,5 | 162,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 968 | 1 954 | 2 008 | 2 076 | 2 075 | 2 271 | 2 364 | 2 363 | 2 361 | 2 359 | 2 359 | 2 358 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 4,86 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 | 4,70 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| пр. Гагарина, 97 (БМК) | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 12,16 | 12,16 | 12,16 | 12,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 | 19,16 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 5,03 | 5,03 | 6,08 | 8,37 | 10,29 | 11,59 | 13,32 | 13,32 | 13,32 | 13,32 | 13,32 | 13,32 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 57,8 | 57,8 | 49,2 | 30,3 | 45,8 | 39,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 | 30,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 14,2 | 12,9 | 14,0 | 14,9 | 24,1 | 30,3 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,0 | 37,0 | 37,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,8 | 163,9 | 163,9 | 163,9 | 164,3 | 159,7 | 160,1 | 160,5 | 160,9 | 161,3 | 161,7 | 162,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 171 | 1 059 | 1 151 | 1 228 | 1 258 | 1 582 | 1 938 | 1 937 | 1 935 | 1 933 | 1 933 | 1 932 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,04 | 9,04 | 7,50 | 5,48 | 7,04 | 6,25 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый | час | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 65 248 | 62 248 | 59 248 | 56 248 | 53 248 | 50 248 | 47 248 | 44 248 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ресурс котлоагрегатов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Вятская", ул. Голованова, 25-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 31,90 | 31,90 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 | 24,13 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 | 21,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 65,4 | 66,8 | 67,2 | 68,8 | 68,8 | 68,7 | 68,7 | 68,7 | 68,7 | 68,6 | 68,6 | 68,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,1 | 158,1 | 158,1 | 158,1 | 158,5 | 158,9 | 159,3 | 159,7 | 160,1 | 160,5 | 160,9 | 161,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 049 | 2 094 | 2 106 | 2 157 | 2 156 | 2 155 | 2 154 | 2 153 | 2 152 | 2 151 | 2 151 | 2 151 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 | 4,90 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Кварц", ул. Горная, 13-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 19,59 | 19,59 | 19,59 | 19,59 | 19,59 | 19,59 | 19,59 | 19,59 | 19,59 | 19,59 | 19,59 | 19,59 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 14,10 | 14,10 | 14,10 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,20 | 14,20 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 25,5 | 25,5 | 25,5 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 | 25,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 39,1 | 39,0 | 40,2 | 41,7 | 41,7 | 41,7 | 41,7 | 41,6 | 41,6 | 41,6 | 41,6 | 41,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,6 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,4 | 157,8 | 158,2 | 158,6 | 159,0 | 159,4 | 159,8 | 160,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 997 | 1 992 | 2 050 | 2 130 | 2 129 | 2 128 | 2 126 | 2 125 | 2 124 | 2 122 | 2 122 | 2 122 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,40 | 5,40 | 5,40 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "МР Юго-Запад", ул. 40 лет Победы, 15 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,71 | 17,71 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 13,83 | 13,83 | 13,83 | 13,83 | 14,45 | 14,45 | 14,45 | 14,45 | 14,45 | 14,45 | 14,45 | 14,45 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 19,4 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 39,1 | 38,4 | 40,1 | 40,9 | 43,2 | 43,1 | 43,1 | 43,1 | 43,1 | 43,1 | 43,1 | 43,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,3 | 157,0 | 157,0 | 157,0 | 157,4 | 157,8 | 158,2 | 158,6 | 159,0 | 159,4 | 159,8 | 160,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 206 | 2 169 | 2 261 | 2 311 | 2 437 | 2 436 | 2 435 | 2 434 | 2 432 | 2 431 | 2 431 | 2 431 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Радистов, 24 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 | 7,22 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 5,22 | 5,22 | 5,22 | 6,07 | 6,33 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 | 7,02 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 25,2 | 25,2 | 25,2 | 13,5 | 9,8 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 12,4 | 12,3 | 13,0 | 13,1 | 13,5 | 15,7 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,9 | 17,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 154,9 | 157,3 | 157,3 | 157,3 | 157,7 | 158,1 | 158,5 | 158,9 | 159,3 | 159,7 | 160,1 | 160,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 721 | 1 707 | 1 806 | 1 814 | 1 867 | 2 168 | 2 482 | 2 479 | 2 476 | 2 473 | 2 473 | 2 471 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,43 | 5,43 | 5,43 | 4,66 | 4,46 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Центр Мать и дитя" ул. Тропинина, 13-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 70,6 | 70,6 | 70,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,0 | 1,1 | 0,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 169,4 | 197,1 | 197,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 473 | 496 | 247 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 13,08 | 13,08 | 13,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| "Батумская, 5" ул. Углова, 7 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 14,4 | 14,8 | 15,1 | 15,6 | 15,6 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 | 15,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,3 | 161,7 | 161,7 | 161,7 | 162,1 | 162,5 | 162,9 | 163,3 | 163,7 | 164,1 | 164,5 | 164,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 060 | 1 086 | 1 114 | 1 144 | 1 144 | 1 143 | 1 143 | 1 142 | 1 142 | 1 141 | 1 141 | 1 141 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 | 7,69 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Кардиоцентр", ул. Ванеева, 209-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 19,50 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 15,12 | 15,12 | 16,30 | 16,42 | 16,42 | 16,42 | 16,42 | 16,42 | 16,42 | 16,42 | 16,42 | 16,42 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 19,9 | 19,9 | 13,8 | 13,2 | 32,3 | 32,3 | 32,3 | 32,3 | 32,3 | 32,3 | 32,3 | 32,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 37,0 | 34,3 | 36,4 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,9 | 34,8 | 34,8 | 34,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 153,2 | 156,2 | 156,2 | 156,2 | 156,6 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 896 | 1 761 | 1 869 | 1 791 | 1 397 | 1 396 | 1 396 | 1 395 | 1 394 | 1 394 | 1 394 | 1 394 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,64 | 4,64 | 4,32 | 4,29 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый | час | 1 000 | 0 | 0 | 0 | 11 220 | 8 220 | 5 220 | 2 220 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| ресурс котлоагрегатов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Ванеева, 63 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,41 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 46,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 5,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 256 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,25 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| "Дворец Спорта", пр. Гагарина, 25-е | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 | 25,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 16,57 | 16,57 | 16,57 | 21,04 | 21,04 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 46,3 | 46,3 | 46,3 | 46,3 | 72,9 | 72,9 | 72,9 | 32,9 | 32,9 | 32,9 | 15,0 | 15,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 12,9 | 12,7 | 13,6 | 12,9 | 12,9 | 12,8 | 12,8 | 20,6 | 20,5 | 20,5 | 26,3 | 26,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 164,1 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 163,2 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 027 | 1 006 | 1 078 | 1 020 | 514 | 514 | 514 | 822 | 822 | 821 | 1 051 | 1 050 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,11 | 7,11 | 7,11 | 7,11 | 14,10 | 14,10 | 14,10 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 4,50 | 4,50 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 304 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "ГЗРУ", пр. Гагарина 60 корп. 22 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 | 12,60 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 3,83 | 4,25 | 4,62 | 4,62 | 4,62 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 67,2 | 63,9 | 61,0 | 61,0 | 61,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 9,8 | 9,1 | 10,3 | 10,5 | 10,5 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 11,7 | 12,8 | 12,8 | 12,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 164,9 | 172,9 | 172,9 | 172,9 | 173,3 | 173,8 | 174,2 | 174,6 | 175,1 | 175,5 | 175,9 | 176,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 780 | 719 | 814 | 831 | 830 | 829 | 828 | 827 | 932 | 1 014 | 1 014 | 1 014 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 13,66 | 13,66 | 13,66 | 13,66 | 13,66 | 13,66 | 13,66 | 13,66 | 12,21 | 11,17 | 11,17 | 11,17 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Высоковский проезд, 39", пер. Звенигородский, 8-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3,18 | 3,18 | 3,18 | 3,18 | 12,18 | 12,18 | 12,18 | 12,18 | 12,18 | 12,18 | 12,18 | 12,18 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,84 | 3,44 | 4,17 | 4,90 | 5,55 | 6,21 | 6,87 | 7,53 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 27,3 | 27,3 | 27,3 | 27,3 | 76,0 | 71,1 | 65,1 | 59,1 | 53,7 | 48,3 | 42,9 | 37,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 5,2 | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 8,5 | 11,5 | 14,4 | 17,4 | 20,3 | 23,3 | 26,2 | 29,1 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,0 | 156,6 | 156,6 | 156,6 | 157,0 | 156,1 | 156,5 | 156,8 | 157,2 | 157,6 | 158,0 | 158,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 642 | 1 724 | 1 764 | 1 760 | 702 | 944 | 1 186 | 1 427 | 1 668 | 1 909 | 2 151 | 2 393 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 5,16 | 15,72 | 13,05 | 10,84 | 9,27 | 8,20 | 7,35 | 6,65 | 6,08 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 82 167 | 79 167 | 76 167 | 73 167 | 70 167 | 67 167 | 64 167 | 61 167 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Бориса Панина, 19-б | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/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 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 | 2,49 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 | 15,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 5,9 | 5,9 | 6,1 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 167,7 | 170,7 | 170,7 | 170,7 | 171,1 | 155,2 | 155,5 | 155,9 | 156,3 | 156,7 | 157,1 | 157,5 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 955 | 1 946 | 2 012 | 2 084 | 2 083 | 2 082 | 2 081 | 2 080 | 2 079 | 2 078 | 2 078 | 2 078 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 | 4,54 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 43 579 | 40 579 | 37 579 | 34 579 | 31 579 | 28 579 | 25 579 | 22 579 | 19 579 | 16 579 | 13 579 | 10 579 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "Больница №35", ул. Республиканская, 47-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 | 2,71 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 | 44,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 3,4 | 3,5 | 3,5 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 187,0 | 183,7 | 183,7 | 183,7 | 184,2 | 184,6 | 185,1 | 185,6 | 186,0 | 186,5 | 187,0 | 187,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 242 | 1 300 | 1 290 | 1 363 | 1 363 | 1 362 | 1 362 | 1 361 | 1 360 | 1 360 | 1 360 | 1 359 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 | 6,89 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| "НТЦ", ул. Ветеринарная, 5 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 660,00 | 660,00 | 660,00 | 661,55 | 763,10 | 763,10 | 763,10 | 763,10 | 763,10 | 763,10 | 763,10 | 763,10 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 | 13,40 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 543,44 | 569,75 | 601,23 | 624,70 | 654,21 | 683,33 | 706,67 | 714,39 | 719,90 | 726,10 | 731,63 | 732,81 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 15,6 | 11,6 | 6,9 | 3,5 | 12,5 | 8,7 | 5,6 | 4,6 | 3,9 | 3,1 | 2,4 | 2,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1420,1 | 1443,2 | 1501,1 | 1620,8 | 1672,6 | 1712,4 | 1756,8 | 1771,0 | 1780,4 | 1791,2 | 1805,2 | 1807,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,7 | 156,7 | 156,7 | 156,7 | 157,1 | 156,1 | 156,5 | 156,9 | 157,3 | 157,7 | 158,1 | 158,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 152 | 2 187 | 2 274 | 2 450 | 2 192 | 2 244 | 2 302 | 2 321 | 2 333 | 2 347 | 2 366 | 2 369 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,69 | 4,47 | 4,24 | 4,09 | 4,50 | 4,31 | 4,16 | 4,12 | 4,09 | 4,05 | 4,02 | 4,01 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый | час | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ресурс котлоагрегатов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Генкиной, 37 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 54,1 | 54,1 | 54,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,1 | 1,1 | 0,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 176,8 | 177,5 | 177,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 333 | 1 300 | 691 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,18 | 8,18 | 8,18 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| "Больница №10", ул. Чонгарская, 43-а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 | 48,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,7 | 1,7 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,0 | 150,6 | 150,6 | 150,6 | 151,0 | 151,4 | 151,7 | 152,1 | 152,5 | 152,9 | 153,3 | 153,6 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 562 | 1 505 | 1 595 | 1 598 | 1 598 | 1 597 | 1 596 | 1 595 | 1 594 | 1 593 | 1 593 | 1 593 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| пер. Рубо, 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/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 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 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 тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,4 | 0,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 213,2 | 227,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Березовая пойма | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 3,90 | 23,90 | 23,90 | 23,90 | 23,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 4,45 | 8,86 | 14,01 | 21,45 | 29,09 | 32,13 | 35,17 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 32,5 | 89,0 | 81,4 | 62,9 | 41,4 | 44,9 | 25,2 | 17,4 | 9,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 6,2 | 6,0 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 14,0 | 30,7 | 56,3 | 91,3 | 126,0 | 144,5 | 162,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,7 | 161,8 | 161,8 | 161,8 | 162,2 | 162,6 | 163,0 | 163,5 | 163,9 | 164,3 | 164,7 | 165,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 587 | 1 541 | 1 612 | 1 613 | 263 | 587 | 1 283 | 2 357 | 2 346 | 3 240 | 3 715 | 4 184 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,47 | 7,47 | 7,47 | 7,47 | 45,81 | 23,97 | 11,12 | 6,83 | 7,14 | 5,23 | 4,72 | 4,31 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 85 594 | 82 594 | 79 594 | 76 594 | 79 920 | 76 920 | 73 920 | 70 920 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Казанское шоссе, д. 12 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 8,78 | 8,78 | 8,78 | 8,78 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 53,7 | 53,7 | 53,7 | 53,7 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 27,8 | 27,8 | 27,8 | 28,6 | 31,7 | 31,7 | 31,7 | 31,7 | 31,7 | 31,7 | 31,7 | 31,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 175,1 | 175,1 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 388 | 1 388 | 1 388 | 1 429 | 1 587 | 1 587 | 1 586 | 1 586 | 1 585 | 1 585 | 1 585 | 1 584 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,24 | 8,24 | 8,24 | 8,24 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Космонавта Комарова д. 2Е | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 | 1,11 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,7 | 44,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 3,8 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 | 3,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,4 | 155,8 | 156,2 | 156,6 | 156,9 | 157,3 | 157,7 | 158,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 781 | 1 797 | 1 802 | 1 837 | 1 837 | 1 837 | 1 837 | 1 837 | 1 837 | 1 837 | 1 837 | 1 837 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,90 | 6,90 | 6,90 | 6,90 | 6,90 | 6,90 | 6,90 | 6,90 | 6,90 | 6,90 | 6,90 | 6,90 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Арктическая, 20 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 | 2,15 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 | 0,87 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56,5 | 56,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,4 | 2,2 | 2,4 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 164,1 | 179,4 | 155,0 | 155,0 | 155,4 | 155,8 | 156,2 | 156,6 | 156,9 | 157,3 | 157,7 | 158,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 121 | 1 041 | 1 133 | 1 021 | 1 021 | 1 021 | 1 021 | 1 021 | 1 021 | 1 021 | 1 021 | 1 021 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,87 | 8,87 | 8,87 | 8,87 | 8,87 | 8,87 | 8,87 | 8,87 | 8,87 | 8,87 | 8,87 | 8,87 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ресурс котлоагрегатов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Кузнечиха д Кузнечиха, зем. уч. № 4 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 | 2,28 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 | 1,99 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 | 12,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 5,0 | 3,8 | 4,6 | 4,9 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,4 | 155,7 | 156,1 | 156,5 | 156,9 | 157,3 | 157,7 | 158,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 182 | 1 684 | 2 006 | 2 129 | 2 128 | 2 127 | 2 126 | 2 125 | 2 124 | 2 123 | 2 123 | 2 123 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 | 4,37 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| к.п.зеленый город ФГОУ "Агродом" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 | 3,44 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 63,9 | 63,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,4 | 2,8 | 2,6 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 184,9 | 184,9 | 184,9 | 184,9 | 185,3 | 185,8 | 186,2 | 186,7 | 187,2 | 187,6 | 188,1 | 188,6 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 691 | 816 | 742 | 808 | 808 | 808 | 808 | 808 | 808 | 808 | 808 | 808 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 10,14 | 10,14 | 10,14 | 10,14 | 10,14 | 10,14 | 10,14 | 10,14 | 10,14 | 10,14 | 10,14 | 10,14 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 | 15 000 | 12 000 | 9 000 | 6 000 | 3 000 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Федосеенко, 4а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 | 1,62 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 59,5 | 59,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 1,4 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 | 167,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 865 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,03 | 9,03 | 9,03 | 9,03 | 9,03 | 9,03 | 9,03 | 9,03 | 9,03 | 9,03 | 9,03 | 9,03 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Пос. Новинки, ул. Дорожная, 5/1 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 | 16,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,07 | 0,07 | 0,11 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,97 | 2,97 | 4,44 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 | 6,95 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 81,0 | 81,0 | 71,5 | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 55,5 | 55,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 4,3 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 | 18,1 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 147,7 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 268 | 1 132 | 1 132 | 1 132 | 1 132 | 1 132 | 1 132 | 1 132 | 1 132 | 1 132 | 1 132 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 19,27 | 19,27 | 12,86 | 8,23 | 8,23 | 8,23 | 8,23 | 8,23 | 8,23 | 8,23 | 8,23 | 8,23 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 99 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Новая БМК в районе ул. Ярославская-Соревнования | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,25 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 2,63 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 21,9 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 | 9,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 3,3 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 | 7,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|------|------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 110 | 2 599 | 2 599 | 2 599 | 2 599 | 2 599 | 2 599 | 2 599 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 5,09 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Новая БМК по ул. Тропинина, 13д | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 85,3 | 85,3 | 85,3 | 85,3 | 85,3 | 85,3 | 85,3 | 85,3 | 85,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,5 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 | 2,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27,45 | 27,45 | 27,45 | 27,45 | 27,45 | 27,45 | 27,45 | 27,45 | 27,45 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| БМК №2 у деревни Кузнечиха, участок №4 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,60 | 0,60 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 76,80 | 76,80 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,59 | 60,59 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 | 158,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 367 | 734 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 | 1 200 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 0 | 0 | 0 | 17 | 17 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый | час | 0 | 0 | 0 | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| ресурс котлоагрегатов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Таблица 2.6 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные АО «Теплоэнерго». Сводные показатели. Группа 3

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2 190 | 2 185 | 2 098 | 2 100 | 2 337 | 2 337 | 2 340 | 2 340 | 2 365 | 2 366 | 2 366 | 2 366 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 46 | 46 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 | 44 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1 515 | 1 543 | 1 552 | 1 612 | 1 670 | 1 731 | 1 781 | 1 824 | 1 852 | 1 875 | 1 893 | 1 901 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 28,7 | 27,3 | 23,9 | 21,1 | 26,6 | 24,0 | 22,0 | 20,1 | 19,8 | 18,8 | 18,1 | 17,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 3 973 | 3 888 | 3 982 | 4 158 | 4 306 | 4 452 | 4 598 | 4 720 | 4 814 | 4 906 | 4 965 | 5 011 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,3 | 159,2 | 159,0 | 158,9 | 159,3 | 158,1 | 158,5 | 158,9 | 159,4 | 159,7 | 160,1 | 160,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 815 | 1 779 | 1 899 | 1 979 | 1 843 | 1 905 | 1 965 | 2 017 | 2 036 | 2 074 | 2 099 | 2 118 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,5 | 5,4 | 5,2 | 5,0 | 5,4 | 5,2 | 5,0 | 4,9 | 4,9 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 3 659 | 653 | 0 | 0 | 9 082 | 6 086 | 3 201 | 205 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 22,9 | 23,1 | 25,0 | 25,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Установленная тепловая мощность оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год | Гкал/ч | 21,3 | 0,0 | 0,0 | 1,7 | 365,9 | 0,0 | 3,0 | 0,0 | 25,0 | 0,9 | 0,0 | 0,0 |
| Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии | % | 1,0 | 0,0 | 0,0 | 0,1 | 15,7 | 0,0 | 0,1 | 0,0 | 1,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

Таблица 2.7 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные прочих теплоснабжающих организаций. Группа 3

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Деловая, 14, ООО «Нижновтеплоэнерго» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 90,00 | 90,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 1,30 | 1,73 | 1,83 | 1,96 | 2,18 | 2,28 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 | 2,39 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 70,06 | 90,84 | 95,97 | 103,02 | 114,34 | 120,77 | 126,37 | 127,35 | 127,35 | 127,45 | 127,53 | 127,62 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 20,7 | -2,9 | 18,5 | 12,5 | 2,9 | -2,5 | -7,3 | -8,1 | -8,1 | -8,2 | -8,3 | -8,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 124,1 | 118,7 | 122,1 | 126,3 | 128,7 | 131,7 | 133,1 | 141,7 | 141,7 | 141,7 | 141,7 | 141,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 152,0 | 153,8 | 154,1 | 154,1 | 154,1 | 154,1 | 154,1 | 154,1 | 154,1 | 154,1 | 154,1 | 154,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 379 | 1 319 | 1 017 | 1 053 | 1 072 | 1 098 | 1 109 | 1 181 | 1 181 | 1 181 | 1 181 | 1 181 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,95 | 3,78 | 4,76 | 4,43 | 3,99 | 3,82 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 | 3,64 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 52 000 | 49 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Родионова, 194б, ООО «Нижновтеплоэнерго» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 132,60 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 150,00 | 150,00 | 150,00 | 180,00 | 180,00 | 180,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 17,20 | 3,09 | 3,22 | 3,33 | 3,40 | 3,48 | 3,51 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,74 | 3,74 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 117,99 | 128,90 | 134,26 | 138,92 | 141,54 | 144,90 | 146,35 | 155,88 | 155,88 | 155,88 | 155,88 | 155,88 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | -2,0 | -10,0 | -14,6 | -18,5 | -20,8 | -23,7 | 0,1 | -6,4 | -6,4 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 229,3 | 225,5 | 232,0 | 240,0 | 244,5 | 250,4 | 252,8 | 269,3 | 269,3 | 269,3 | 269,3 | 269,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 159,0 | 160,5 | 160,9 | 160,9 | 160,9 | 160,9 | 160,9 | 160,9 | 160,9 | 160,9 | 160,9 | 160,9 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 730 | 1 879 | 1 933 | 2 000 | 2 038 | 2 086 | 1 686 | 1 795 | 1 795 | 1 496 | 1 496 | 1 496 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,33 | 3,56 | 3,42 | 3,30 | 3,24 | 3,16 | 3,92 | 3,68 | 3,68 | 4,41 | 4,41 | 4,41 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 871 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Московское шоссе, д. 52, "СТН-Энергосети" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 21,66 | 21,66 | 21,66 | 21,66 | 43,32 | 43,32 | 43,32 | 43,32 | 43,32 | 43,32 | 43,32 | 43,32 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 18,62 | 19,71 | 21,34 | 21,34 | 21,90 | 21,90 | 21,90 | 21,90 | 21,90 | 22,89 | 22,89 | 23,85 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 13,6 | 8,5 | 1,0 | 1,0 | 49,2 | 49,2 | 49,2 | 49,2 | 49,2 | 46,9 | 46,9 | 44,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 26,1 | 26,3 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 26,1 | 27,9 | 27,9 | 29,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,9 | 155,9 | 155,9 | 155,9 | 155,9 | 155,9 | 156,2 | 156,5 | 156,8 | 157,1 | 157,4 | 157,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 204 | 1 216 | 1 207 | 1 207 | 603 | 603 | 603 | 603 | 603 | 643 | 643 | 690 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,25 | 4,03 | 3,73 | 3,73 | 7,28 | 7,28 | 7,28 | 7,28 | 7,28 | 6,97 | 6,97 | 6,70 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 76 500 | 73 500 | 70 500 | 67 500 | 64 500 | 61 500 | 58 500 | 55 500 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| К. Маркса, д. 60, К. Маркса, д. 42а, "СТН-Энергосети" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 | 40,42 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 28,74 | 30,02 | 26,79 | 26,79 | 26,79 | 26,79 | 26,79 | 26,79 | 26,79 | 26,79 | 26,79 | 26,79 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 27,9 | 24,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 | 32,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 55,9 | 53,7 | 56,1 | 56,1 | 56,1 | 56,1 | 56,1 | 56,1 | 56,1 | 56,1 | 56,1 | 56,1 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 153,1 | 153,1 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,0 | 155,3 | 155,6 | 155,9 | 156,2 | 156,5 | 156,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 382 | 1 327 | 1 387 | 1 387 | 1 387 | 1 387 | 1 387 | 1 387 | 1 387 | 1 387 | 1 387 | 1 387 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,10 | 4,89 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 | 5,45 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 72 943 | 69 943 | 66 943 | 63 943 | 60 943 | 57 943 | 54 943 | 51 943 | 48 943 | 45 943 | 42 943 | 39 943 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Цветочная, д. Зв, "СТН-Энергосети" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 34,40 | 34,40 | 34,40 | 34,40 | 34,40 | 34,40 | 34,40 | 34,40 | 34,40 | 34,40 | 34,40 | 34,40 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 33,88 | 33,88 | 28,49 | 28,49 | 28,49 | 28,49 | 28,49 | 28,49 | 28,49 | 28,49 | 28,49 | 28,49 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 0,5 | 0,5 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 66,0 | 69,5 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 | 65,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 152,7 | 152,7 | 154,1 | 154,1 | 154,1 | 154,1 | 154,4 | 154,8 | 155,1 | 155,4 | 155,7 | 156,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 919 | 2 020 | 1 913 | 1 913 | 1 913 | 1 913 | 1 913 | 1 913 | 1 913 | 1 913 | 1 913 | 1 913 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,70 | 3,70 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 | 4,36 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Родионова, д. 187а, "СТН-Энергосети" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 | 13,68 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 8,69 | 8,69 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 | 4,81 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 31,3 | 31,3 | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,7 | 59,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 20,3 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 154,3 | 154,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,6 | 155,9 | 156,2 | 156,5 | 156,9 | 157,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 486 | 1 218 | 1 218 | 1 218 | 1 218 | 1 218 | 1 218 | 1 218 | 1 218 | 1 218 | 1 218 | 1 218 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,62 | 5,62 | 9,65 | 9,65 | 9,65 | 9,65 | 9,65 | 9,65 | 9,65 | 9,65 | 9,65 | 9,65 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Электровозная, д. 8А, ОАО ВВПКП Оборонкомплекс, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 | 6,10 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 | 18,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной | час/год | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| тепловой мощности | | | | | | | | | | | | | |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 | 4,83 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная Аэропорт, ОАО Международный аэропорт Нижний Новгород, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 | 24,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 | 10,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 174,9 | 175,3 | 175,3 | 175,3 | 175,3 | 175,3 | 175,6 | 176,0 | 176,3 | 176,7 | 177,0 | 177,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 765 | 1 765 | 1 765 | 1 765 | 1 765 | 1 765 | 1 765 | 1 765 | 1 765 | 1 765 | 1 765 | 1 765 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 | 5,23 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Свободы, д. 95 в/г 64, ЭРТ№4, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 | 57,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 | 2,1 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллек- | кг у.т./Гкал | 166,5 | 166,9 | 166,9 | 166,9 | 166,9 | 166,9 | 167,2 | 167,5 | 167,9 | 168,2 | 168,5 | 168,9 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| торов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 848 | 848 | 848 | 848 | 848 | 848 | 848 | 848 | 848 | 848 | 848 | 848 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,94 | 8,94 | 8,94 | 8,94 | 8,94 | 8,94 | 8,94 | 8,94 | 8,94 | 8,94 | 8,94 | 8,94 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Федосеенко, 104, в/г 53, ЭРТ№4, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 | 4,35 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 | 3,31 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 | 23,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 | 15,1 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 163,5 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 163,8 | 164,1 | 164,5 | 164,8 | 165,1 | 165,5 | 165,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 3 467 | 3 467 | 3 467 | 3 467 | 3 467 | 3 467 | 3 467 | 3 467 | 3 467 | 3 467 | 3 467 | 3 467 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 | 4,74 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Федосеенко, 114, в/г 53, ЭРТ№4, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 | 2,97 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 33,8 | 33,8 | 33,8 | 33,8 | 33,8 | 33,8 | 33,8 | 33,8 | 33,8 | 33,8 | 33,8 | 33,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 | 11,7 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 163,2 | 163,6 | 163,6 | 163,6 | 163,6 | 163,6 | 163,9 | 164,2 | 164,6 | 164,9 | 165,2 | 165,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 585 | 2 585 | 2 585 | 2 585 | 2 585 | 2 585 | 2 585 | 2 585 | 2 585 | 2 585 | 2 585 | 2 585 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 | 5,51 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Планетная, в/г 98, ЭРТ№4, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 | 3,15 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 | 58,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 204,9 | 205,3 | 205,3 | 205,3 | 205,3 | 205,3 | 205,7 | 206,1 | 206,5 | 206,9 | 207,3 | 207,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 032 | 1 032 | 1 032 | 1 032 | 1 032 | 1 032 | 1 032 | 1 032 | 1 032 | 1 032 | 1 032 | 1 032 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,57 | 9,57 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Ильича, д. 54, ЗАО ПКТ, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 193,6 | 194,0 | 194,0 | 194,0 | 194,0 | 194,0 | 194,4 | 194,8 | 195,2 | 195,5 | 195,9 | 196,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 | 700 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 | 7,56 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| пос.Гнилицы, Гнилицкая, д. 105, ЗАО ПКТ, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 | 24,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 188,7 | 189,1 | 189,1 | 189,1 | 189,1 | 189,1 | 189,5 | 189,9 | 190,3 | 190,6 | 191,0 | 191,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 | 4,94 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| пос.Н.Доскино, 13 линия, д. 33, ЗАО ПКТ, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/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 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,1 | 28,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 | 5,19 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| п. Черепичный, 14, ООО «Класс плюс» , | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 | 8,98 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,92 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 | 20,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 | 7,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,4 | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 158,1 | 158,4 | 158,7 | 159,0 | 159,3 | 159,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 | 876 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,02 | 5,02 | 5,02 | 5,02 | 5,02 | 5,02 | 5,02 | 5,02 | 5,02 | 5,02 | 5,02 | 5,02 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Гагарина, д. 37, ОАО НИТЕЛ, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 39,20 | 39,20 | 39,20 | 39,20 | 39,20 | 39,20 | 39,20 | 39,20 | 39,20 | 39,20 | 39,20 | 39,20 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 | 0,84 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 36,85 | 36,89 | 36,89 | 36,89 | 36,89 | 36,89 | 36,89 | 36,89 | 36,89 | 36,89 | 36,89 | 36,89 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 3,9 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 | 3,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 43,0 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 | 40,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 156,5 | 164,0 | 156,5 | 156,5 | 156,5 | 156,5 | 156,5 | 156,5 | 156,5 | 156,5 | 156,5 | 156,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 097 | 1 030 | 1 030 | 1 030 | 1 030 | 1 030 | 1 030 | 1 030 | 1 030 | 1 030 | 1 030 | 1 030 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,01 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Тропинина, д.47, ФГУП Федеральный Научно-производственный центр Научно-исследовательский институт измерительных систем им. Ю.Е.Седакова, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 82,40 | 82,40 | 82,40 | 82,40 | 82,40 | 82,40 | 82,40 | 102,40 | 102,40 | 102,40 | 102,40 | 102,40 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 | 2,73 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 72,22 | 72,22 | 72,22 | 72,22 | 72,22 | 72,22 | 72,22 | 72,22 | 72,90 | 76,11 | 82,53 | 86,73 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 9,0 | 26,8 | 26,1 | 23,0 | 16,7 | 12,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 133,1 | 133,1 | 133,1 | 133,1 | 133,1 | 133,1 | 133,1 | 133,1 | 134,4 | 143,2 | 161,0 | 170,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 164,7 | 165,1 | 165,1 | 165,1 | 165,1 | 165,1 | 165,4 | 163,4 | 163,7 | 164,1 | 164,4 | 164,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 615 | 1 615 | 1 615 | 1 615 | 1 615 | 1 615 | 1 615 | 1 299 | 1 312 | 1 399 | 1 572 | 1 666 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,55 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | 4,55 | 5,65 | 5,60 | 5,35 | 4,92 | 4,67 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Бориса Панина д.3, ОАО «Верхневолго-электромонтаж-НН», | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 160,2 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | 160,9 | 161,2 | 161,5 | 161,8 | 162,2 | 162,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 692 | 1 692 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,45 | 7,45 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Федосеенко, д. 44а, ОАО Железобетон-строй № 5, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 | 13,60 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 | 2,14 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 8,13 | 8,13 | 8,13 | 8,13 | 8,13 | 8,13 | 8,13 | 8,13 | 8,13 | 8,13 | 8,13 | 8,13 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 | 19,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 169,9 | 170,3 | 170,3 | 170,3 | 170,3 | 170,3 | 170,6 | 170,9 | 171,3 | 171,6 | 172,0 | 172,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 399 | 1 399 | 1 399 | 1 399 | 1 399 | 1 399 | 1 399 | 1 399 | 1 399 | 1 399 | 1 399 | 1 399 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 | 5,98 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Зайцева, 31в, ООО "КСК" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 141,80 | 141,80 | 141,80 | 141,80 | 141,80 | 141,80 | 141,80 | 141,80 | 141,80 | 141,80 | 141,80 | 141,80 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 66,53 | 69,82 | 71,75 | 74,57 | 75,23 | 76,18 | 76,93 | 78,37 | 78,74 | 79,10 | 79,10 | 79,10 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 52,5 | 50,2 | 48,8 | 46,8 | 46,3 | 45,7 | 45,1 | 44,1 | 43,9 | 43,6 | 43,6 | 43,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 154,9 | 164,6 | 167,2 | 169,3 | 170,7 | 172,8 | 174,3 | 176,8 | 177,5 | 178,2 | 178,2 | 178,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,8 | 164,3 | 164,9 | 164,3 | 164,3 | 164,3 | 164,6 | 165,0 | 165,3 | 165,6 | 166,0 | 166,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 092 | 1 161 | 1 179 | 1 194 | 1 204 | 1 218 | 1 229 | 1 247 | 1 252 | 1 256 | 1 256 | 1 256 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,75 | 7,40 | 7,21 | 6,95 | 6,89 | 6,81 | 6,75 | 6,63 | 6,60 | 6,57 | 6,57 | 6,57 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Гагарина, д. 50, ООО ЦТО «Меркурий», | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 | 9,29 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 8,32 | 8,32 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 | 5,57 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 9,9 | 9,9 | 39,4 | 39,4 | 39,4 | 39,4 | 39,4 | 39,4 | 39,4 | 39,4 | 39,4 | 39,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 11,4 | 8,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 224 | 917 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 | 590 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,10 | 4,10 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Нартова, д. 6, ООО Профит, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 | 42,10 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 19,85 | 19,85 | 19,85 | 19,85 | 19,85 | 19,85 | 19,85 | 19,85 | 19,85 | 19,85 | 19,85 | 19,85 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 | 52,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 60,1 | 60,1 | 60,1 | 60,1 | 60,1 | 60,1 | 60,1 | 60,1 | 60,1 | 60,1 | 60,1 | 60,1 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 180,0 | 180,3 | 180,3 | 180,3 | 180,3 | 180,3 | 180,7 | 181,1 | 181,4 | 181,8 | 182,2 | 182,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 428 | 1 428 | 1 428 | 1 428 | 1 428 | 1 428 | 1 428 | 1 428 | 1 428 | 1 428 | 1 428 | 1 428 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,66 | 7,66 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Федосеенко, д. 64, ФГУП Завод Электромаш, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 | 48,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 | 2,35 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 30,42 | 30,42 | 31,77 | 33,84 | 33,84 | 33,84 | 33,84 | 33,84 | 33,84 | 34,19 | 34,61 | 34,61 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 31,7 | 31,7 | 28,9 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 24,6 | 23,9 | 23,0 | 23,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 73,7 | 71,5 | 74,3 | 77,8 | 77,8 | 77,8 | 77,8 | 77,8 | 77,8 | 78,6 | 79,6 | 79,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 170,2 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,4 | 170,7 | 171,0 | 171,4 | 171,7 | 172,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 536 | 1 490 | 1 548 | 1 621 | 1 621 | 1 621 | 1 621 | 1 621 | 1 621 | 1 638 | 1 658 | 1 658 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,83 | 5,83 | 5,59 | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,26 | 5,20 | 5,14 | 5,14 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без | % | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | | | | | | | | | | | | | |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Горная, д. 13, НОУ ВПО»Нижегородский институт менеджмента и бизнеса», | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 | 1,25 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 | 20,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Чаадаева, д. 10в, ОАО Нижегородский авиастроительный завод Сокол, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 | 40,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 34,79 | 34,79 | 33,83 | 33,83 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,16 | 34,59 | 34,59 | 34,59 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 10,5 | 10,5 | 12,9 | 12,9 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,5 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 159,1 | 159,4 | 159,8 | 160,1 | 160,4 | 160,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 | 39 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,44 | 4,44 | 4,57 | 4,57 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,52 | 4,46 | 4,46 | 4,46 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Частота отказов с прекращением тепло-снабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Яблоневая, д. 18, ООО Высоковский кирпичный завод+, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 | 6,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 | 2,98 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 168,7 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,0 | 169,4 | 169,7 | 170,0 | 170,4 | 170,7 | 171,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 111 | 1 111 | 1 111 | 1 111 | 1 111 | 1 111 | 1 111 | 1 111 | 1 111 | 1 111 | 1 111 | 1 111 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,19 | 7,19 | 7,19 | 7,19 | 7,19 | 7,19 | 7,19 | 7,19 | 7,19 | 7,19 | 7,19 | 7,19 |
| Частота отказов с прекращением тепло-снабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Гаршина, д. 40, ООО НКХП-Девелопмент, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 | 7,39 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 | 1,67 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 77,9 | 77,9 | 77,9 | 77,9 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 | 75,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 185,8 | 186,2 | 186,2 | 186,2 | 186,2 | 186,2 | 186,6 | 187,0 | 187,3 | 187,7 | 188,1 | 188,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 | 685 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 18,13 | 18,13 | 18,13 | 18,13 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 | 15,94 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Заводская, д.19, ФГУП НПП Полет, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 | 38,90 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 | 0,90 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 32,89 | 32,89 | 32,89 | 32,89 | 32,89 | 32,89 | 32,89 | 32,89 | 32,89 | 32,89 | 32,89 | 32,89 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 108,9 | 108,9 | 109,6 | 111,2 | 111,3 | 112,8 | 112,8 | 112,8 | 113,5 | 113,5 | 113,5 | 113,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 154,5 | 154,8 | 154,8 | 154,8 | 154,8 | 154,8 | 155,1 | 155,4 | 155,7 | 156,0 | 156,4 | 156,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 799 | 2 799 | 2 816 | 2 858 | 2 862 | 2 900 | 2 900 | 2 900 | 2 917 | 2 917 | 2 917 | 2 917 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Бурнаковский проезд, д. 15, ОАО ОКБМ Африкантов, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 15,00 | 15,00 | 15,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 9,64 | 9,64 | 9,64 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 33,1 | 33,1 | 33,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 31,5 | 31,5 | 15,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 098 | 2 098 | 1 049 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,04 | 6,04 | 6,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Литвинова, д. 74, ПТЭ ОАО Нормаль, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 | 25,20 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 | 1,77 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 | 6,23 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 | 68,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 17,01 | 17,01 | 17,01 | 17,01 | 17,01 | 17,01 | 17,01 | 17,01 | 17,01 | 17,01 | 17,01 | 17,01 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Казанское шоссе, д. 12 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 | 20,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 8,78 | 8,78 | 8,78 | 8,78 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 | 9,86 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 53,7 | 53,7 | 53,7 | 53,7 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 | 48,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллек- | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| торов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,24 | 8,24 | 8,24 | 8,24 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 | 7,38 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Гагарина, д. 174, ОАО ННПО имени М.В.Фрунзе, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 | 83,33 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 | 2,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 75,2 | 75,2 | 75,2 | 75,2 | 75,2 | 75,2 | 75,2 | 75,2 | 75,2 | 75,2 | 75,2 | 75,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 180,8 | 181,2 | 181,2 | 181,2 | 181,2 | 181,2 | 181,5 | 181,9 | 182,2 | 182,6 | 183,0 | 183,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 151 | 1 151 | 1 151 | 1 151 | 1 151 | 1 151 | 1 151 | 1 151 | 1 151 | 1 151 | 1 151 | 1 151 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 | 15,98 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Родионова, д. 190 , Нижегородская областная Клиническая больница им. Н.А. Семашко, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 | 14,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 | 13,76 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | -0,7 | -0,7 | -0,7 | -0,7 | -0,7 | -0,7 | -0,7 | -0,7 | -0,7 | -0,7 | -0,7 | -0,7 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 33,7 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 | 17,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 182,8 | 161,5 | 161,5 | 161,5 | 161,5 | 161,5 | 161,5 | 161,5 | 161,5 | 161,5 | 161,5 | 161,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 409 | 1 273 | 1 273 | 1 273 | 1 273 | 1 273 | 1 273 | 1 273 | 1 273 | 1 273 | 1 273 | 1 273 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 | 3,63 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная АО ВБД Ларина, 19, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 42,00 | 42,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 31,32 | 29,92 | 29,92 | 29,92 | 29,92 | 29,92 | 29,92 | 29,92 | 29,92 | 29,92 | 29,92 | 29,92 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 23,7 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 | 27,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 40,4 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 | 37,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 160,3 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,9 | 161,2 | 161,6 | 161,9 | 162,2 | 162,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 963 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 | 885 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,31 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 | 5,56 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Белинского, д. 61, ООО Нижегородский завод Старт, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 | 10,80 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 18,4 | 18,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 | 4,61 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Ошарская, д. 76, ЗАО Механический завод РИЛС, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 | 1,70 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 92,1 | 92,1 | 92,1 | 92,1 | 92,1 | 92,1 | 92,1 | 92,1 | 92,1 | 92,1 | 92,1 | 92,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 219,1 | 219,6 | 219,6 | 219,6 | 219,6 | 219,6 | 220,0 | 220,5 | 220,9 | 221,3 | 221,8 | 222,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 | 596 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 121,42 | 121,42 | 121,42 | 121,42 | 121,42 | 121,42 | 121,42 | 121,42 | 121,42 | 121,42 | 121,42 | 121,42 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Студенческая, д. 6 , ГБПОУ «Нижегородский радиотехнический колледж», | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 | 26,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 | 4,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 163,9 | 164,2 | 164,2 | 164,2 | 164,2 | 164,2 | 164,5 | 164,8 | 165,2 | 165,5 | 165,8 | 166,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 789 | 1 789 | 1 789 | 1 789 | 1 789 | 1 789 | 1 789 | 1 789 | 1 789 | 1 789 | 1 789 | 1 789 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 | 5,42 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Кима, д. 335, НПАП № 1, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 | 8,20 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 | 5,67 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 | 28,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 10,6 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 160,9 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 162,7 | 163,1 | 163,4 | 163,7 | 164,0 | 164,4 | 164,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 291 | 1 329 | 1 329 | 1 329 | 1 329 | 1 329 | 1 329 | 1 329 | 1 329 | 1 329 | 1 329 | 1 329 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Северная, Новикова-Прибоя, д.18, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 239,96 | 239,96 | 239,96 | 239,96 | 239,96 | 239,96 | 239,96 | 239,96 | 239,96 | 239,96 | 239,96 | 239,96 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 | 2,68 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 | 103,83 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 55,6 | 55,6 | 55,6 | 55,6 | 55,6 | 55,6 | 55,6 | 55,6 | 55,6 | 55,6 | 55,6 | 55,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 | 230,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,3 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,9 | 156,2 | 156,5 | 156,9 | 157,2 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 | 958 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,69 | 8,69 | 8,69 | 8,69 | 8,69 | 8,69 | 8,69 | 8,69 | 8,69 | 8,69 | 8,69 | 8,69 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Пос. Мостоотряд, 32а, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 7,95 | 7,95 | 7,95 | 7,95 | 7,95 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 | 7,50 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,48 | 6,48 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 16,1 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 | 11,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 175,8 | 176,2 | 176,2 | 176,2 | 176,2 | 176,2 | 176,5 | 176,9 | 177,2 | 177,6 | 177,9 | 178,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 176 | 2 176 | 2 176 | 2 176 | 2 176 | 2 307 | 2 307 | 2 307 | 2 307 | 2 307 | 2 307 | 2 307 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,65 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Космонавта Комарова,146, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 6,40 | 6,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,15 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,52 | 3,52 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 42,5 | 42,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 7,4 | 3,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 179,9 | 180,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 163 | 581 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,78 | 6,78 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Завкомовская,8, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 | 1,36 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 | 0,97 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 25,9 | 25,9 | 25,9 | 25,9 | 25,9 | 25,9 | 25,9 | 25,9 | 25,9 | 25,9 | 25,9 | 25,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 | 2,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 174,3 | 174,6 | 174,6 | 174,6 | 174,6 | 174,6 | 175,0 | 175,3 | 175,7 | 176,0 | 176,4 | 176,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 | 1 713 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 | 5,24 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Профинтерна,7б, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,32 | 1,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,03 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,51 | 0,51 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 59,1 | 59,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,4 | 0,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 176,1 | 176,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 023 | 511 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,43 | 9,43 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Львовская, 7а, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,44 | 2,44 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,06 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,04 | 2,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 14,0 | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 4,7 | 2,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 173,2 | 173,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 943 | 972 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,40 | 4,40 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без | % | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | | | | | | | | | | | | | |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Мончегорская, 11г, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,50 | 10,32 | 10,32 | 10,32 | 10,32 | 10,32 | 10,32 | 10,32 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 8,15 | 8,15 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,34 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 20,0 | 20,0 | 18,2 | 18,2 | 18,2 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 19,8 | 19,8 | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 | 19,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 175,2 | 175,5 | 175,5 | 175,5 | 175,5 | 175,5 | 175,9 | 176,2 | 176,6 | 177,0 | 177,3 | 177,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 888 | 1 888 | 1 893 | 1 893 | 1 893 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 | 1 926 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,81 | 4,81 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 | 4,63 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Школа №114, пос.Стригино, Земляничная, 16, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 | 54,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,5 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 159,1 | 159,4 | 159,8 | 160,1 | 160,4 | 160,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 104 | 1 104 | 1 104 | 1 104 | 1 104 | 1 104 | 1 104 | 1 104 | 1 104 | 1 104 | 1 104 | 1 104 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 | 8,51 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Частота отказов с прекращением тепло-снабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Школа №145, пос.Н.Доскино, 19 линия, д.25а, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 30,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,5 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 159,1 | 159,4 | 159,8 | 160,1 | 160,4 | 160,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 313 | 1 313 | 1 313 | 1 313 | 1 313 | 1 313 | 1 313 | 1 313 | 1 313 | 1 313 | 1 313 | 1 313 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 | 5,44 |
| Частота отказов с прекращением тепло-снабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Школа №16, пос.Гнилицы, Ляхова,92а, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 | 57,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 | 0,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,5 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 158,8 | 159,1 | 159,4 | 159,8 | 160,1 | 160,4 | 160,7 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 | 844 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 | 9,05 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| БМК, ул. Бахтина, у д. 10, ООО «Генерация тепла» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 | 4,77 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,71 | 3,71 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 | 3,87 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 22,2 | 22,2 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,9 | 18,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,91 | 4,91 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 | 4,71 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Интернациональная,95, ОАО Мельинвест, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 | 32,70 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 | 1,46 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 | 18,63 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,6 | 38,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 | 20,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 154,2 | 154,5 | 154,5 | 154,5 | 154,5 | 154,5 | 154,9 | 155,2 | 155,5 | 155,8 | 156,1 | 156,4 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 632 | 632 | 632 | 632 | 632 | 632 | 632 | 632 | 632 | 632 | 632 | 632 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 | 6,72 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная ОАО Хладокомбинат Зачерный, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/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 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 94,6 | 94,6 | 94,6 | 94,6 | 94,6 | 94,6 | 94,6 | 94,6 | 94,6 | 94,6 | 94,6 | 94,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 249,97 | 249,97 | 249,97 | 249,97 | 249,97 | 249,97 | 249,97 | 249,97 | 249,97 | 249,97 | 249,97 | 249,97 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная ННГАСУ Ильинская, 65, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 | 26,60 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 9,64 | 9,22 | 9,22 | 9,22 | 9,22 | 9,22 | 9,22 | 9,22 | 9,22 | 9,22 | 9,22 | 9,22 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 59,8 | 61,3 | 61,3 | 61,3 | 61,3 | 61,3 | 61,3 | 61,3 | 61,3 | 61,3 | 61,3 | 61,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 19,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 |
| Удельный расхода условного топлива на | кг у.т./Гкал | 161,6 | 162,1 | 162,9 | 162,9 | 162,9 | 162,9 | 163,2 | 163,6 | 163,9 | 164,2 | 164,5 | 164,9 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 714 | 641 | 641 | 641 | 641 | 641 | 641 | 641 | 641 | 641 | 641 | 641 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,94 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 | 10,35 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная «РЭБ Флота», Правдинская 27, | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,50 | 4,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,16 | 0,16 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,76 | 1,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 57,4 | 57,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 9,13 | 9,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная ООО Санаторий Зеленый город, к.п. Зеленый город | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 5,8 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| котельная завода «Красный Якорь» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 | 16,62 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,11 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,14 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 10,20 | 10,20 | 10,20 | 10,84 | 11,49 | 12,77 | 12,77 | 13,68 | 14,59 | 15,53 | 16,28 | 16,28 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 38,0 | 38,0 | 38,0 | 34,1 | 30,2 | 22,4 | 22,4 | 16,8 | 11,3 | 5,6 | 1,1 | 1,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 | 9,2 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 162,0 | 162,3 | 162,3 | 162,3 | 162,3 | 162,3 | 162,6 | 162,9 | 163,3 | 163,6 | 163,9 | 164,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 551 | 551 | 551 | 551 | 551 | 551 | 551 | 551 | 551 | 551 | 551 | 551 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,47 | 5,17 | 4,65 | 4,65 | 4,34 | 4,07 | 3,82 | 3,65 | 3,65 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная ПАО ПКТ Теплообменник | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 | 4,13 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 | 3,50 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 5,8 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 153,8 | 148,6 | 148,6 | 148,6 | 148,6 | 148,6 | 148,9 | 149,2 | 149,5 | 149,8 | 150,1 | 150,4 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 424 | 1 392 | 1 392 | 1 392 | 1 535 | 1 535 | 1 535 | 1 535 | 1 535 | 1 535 | 1 535 | 1 535 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 | 4,22 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 | 39 000 | 36 000 | 33 000 | 30 000 | 27 000 | 24 000 | 21 000 | 18 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ННГУ (ГОУ ВПО ННГУ им. Н.И.Лобачевского), ул. Деловая, 10 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 26,10 | 26,10 | 26,10 | 26,10 | 26,10 | 26,10 | 26,10 | 26,10 | 26,10 | 26,10 | 26,10 | 26,10 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 18,36 | 18,36 | 18,36 | 18,36 | 18,36 | 18,36 | 18,36 | 18,36 | 18,36 | 18,36 | 18,36 | 18,36 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 | 27,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 185,5 | 185,8 | 185,8 | 185,8 | 185,8 | 185,8 | 186,2 | 186,6 | 186,9 | 187,3 | 187,7 | 188,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 | 1 172 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 | 5,08 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ООО "КМ Теплоресурс" | | | | | | | | | | | | | |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 | 4,01 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 | 3,14 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 154,1 | 156,4 | 156,4 | 156,4 | 156,4 | 156,4 | 156,7 | 160,0 | 160,3 | 161,0 | 161,3 | 162,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 182 | 1 182 | 1 182 | 1 182 | 1 182 | 1 182 | 1 182 | 1 182 | 1 182 | 1 182 | 1 182 | 1 182 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 | 4,56 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ООО "Коммунальщик-НН" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 | 2,58 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 | 37,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 | 3,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 154,8 | 156,3 | 156,3 | 156,3 | 156,3 | 156,3 | 156,6 | 160,0 | 160,3 | 161,0 | 161,3 | 162,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 269 | 1 269 | 1 269 | 1 269 | 1 269 | 1 269 | 1 269 | 1 269 | 1 269 | 1 269 | 1 269 | 1 269 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 8,16 | 8,16 | 8,16 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 5,82 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ПАО "Завод Красное Сормово" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 | 120,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 78,10 | 78,10 | 78,10 | 78,10 | 78,10 | 78,10 | 78,10 | 78,10 | 78,10 | 78,10 | 78,10 | 78,10 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 | 33,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | 48,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 166,5 | 156,2 | 156,2 | 156,2 | 156,2 | 156,6 | 156,9 | 157,2 | 157,5 | 157,8 | 158,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 | 405 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная «Инфекционная больница №23» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/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 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 | 49,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 | 1,0 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 210,4 | 210,4 | 210,4 | 210,4 | 210,4 | 210,4 | 210,8 | 211,2 | 211,6 | 212,0 | 212,5 | 212,9 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 3 205 | 3 205 | 3 205 | 3 205 | 3 205 | 3 205 | 3 205 | 3 205 | 3 205 | 3 205 | 3 205 | 3 205 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,59 | 7,59 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 90 000 | 88 714 | 85 714 | 82 714 | 79 714 | 76 714 | 73 714 | 70 714 | 67 714 | 64 714 | 61 714 | 58 714 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная ООО «Энергосервис», пер. Мотальный, 8 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 | 7,74 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 | 5,60 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 49,1 | 49,1 | 49,1 | 26,8 | 26,8 | 26,8 | 26,8 | 26,8 | 26,8 | 26,8 | 26,8 | 26,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 7,8 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 | 9,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 167,6 | 168,5 | 168,5 | 168,5 | 168,5 | 168,5 | 168,5 | 168,5 | 168,5 | 168,5 | 168,5 | 168,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 700 | 834 | 834 | 1 207 | 1 207 | 1 207 | 1 207 | 1 207 | 1 207 | 1 207 | 1 207 | 1 207 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 7,14 | 7,14 | 7,14 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,93 | 4,93 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Котельная ООО "КСК" по ул. Малоэтажная, 31а | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 4,47 | 8,94 | 13,41 | 17,88 | 35,08 | 35,08 | 35,08 | 35,08 | 35,08 | 35,08 | 35,08 | 35,08 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,03 | 0,27 | 0,36 | 0,53 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 2,94 | 3,43 | 8,31 | 11,46 | 16,75 | 20,86 | 24,90 | 27,87 | 29,22 | 29,22 | 29,22 | 29,22 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 33,6 | 58,6 | 35,4 | 32,9 | 50,2 | 38,5 | 27,0 | 18,5 | 14,7 | 14,7 | 14,7 | 14,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,6 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 6,0 | 9,5 | 12,6 | 14,0 | 15,4 | 15,4 | 15,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 158,4 | 171,5 | 171,5 | 171,5 | 171,5 | 171,5 | 171,5 | 171,5 | 171,5 | 171,5 | 171,5 | 171,5 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 349 | 669 | 446 | 335 | 171 | 171 | 271 | 360 | 400 | 440 | 440 | 440 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 5,85 | 10,72 | 6,18 | 5,88 | 7,80 | 6,25 | 5,21 | 4,64 | 4,42 | 4,42 | 4,42 | 4,42 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 90 000 | 88 500 | 87 000 | 85 500 | 86 177 | 83 177 | 80 177 | 77 177 | 74 177 | 71 177 | 68 177 | 65 177 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Перспективная котельная ООО "Фиакр" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 | 1,43 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,3 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,6 | 155,9 | 156,2 | 156,5 | 156,8 | 157,2 | 157,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 2 036 | 2 036 | 2 036 | 2 036 | 2 036 | 2 036 | 2 036 | 2 036 | 2 036 | 2 036 | 2 036 | 2 036 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 | 4,38 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковкий ресурс котлоагрегатов котельной | час | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети» | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 9,11 | 9,11 | 26,33 | 26,33 | 43,53 | 43,53 | 60,73 | 60,73 | 73,37 | 73,37 | 86,01 | 86,01 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,18 | 0,18 | 0,53 | 0,53 | 0,87 | 0,87 | 1,21 | 1,21 | 1,47 | 1,47 | 1,72 | 1,72 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,02 | 6,63 | 14,56 | 20,38 | 28,10 | 37,43 | 50,91 | 60,99 | 69,35 | 69,35 | 69,35 | 69,35 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 97,8 | 25,3 | 42,7 | 20,6 | 33,5 | 12,0 | 14,2 | -2,4 | 3,5 | 3,5 | 17,4 | 17,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 7,8 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 35,0 | 46,4 | 55,8 | 55,8 | 55,8 | 55,8 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 155,3 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,2 | 155,5 | 155,8 | 156,1 | 156,5 | 156,8 | 157,1 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 861 | 1 929 | 668 | 668 | 404 | 404 | 576 | 764 | 761 | 761 | 649 | 649 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,92 | 4,92 | 6,91 | 4,94 | 5,92 | 4,44 | 4,56 | 3,80 | 4,04 | 4,04 | 4,74 | 4,74 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 87 000 | 84 000 | 86 885 | 83 885 | 84 486 | 81 486 | 81 747 | 78 747 | 78 202 | 75 202 | 74 818 | 71 818 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная "Заречье" (микрорайона «Заречный») | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | - | - | - | - | 42,99 | 42,99 | 42,99 | 42,99 | 42,99 | 42,99 | 42,99 | 42,99 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | - | - | - | - | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 0,86 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | - | - | - | - | 0,00 | 5,08 | 11,84 | 18,66 | 23,36 | 28,30 | 28,30 | 28,30 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | - | - | - | - | 98,0 | 86,2 | 70,5 | 54,6 | 43,7 | 32,2 | 32,2 | 32,2 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | - | - | - | - | 0,0 | 6,1 | 13,5 | 20,2 | 26,0 | 31,9 | 31,9 | 31,9 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | - | - | - | - | 0,0 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | - | - | - | - | 0 | 143 | 315 | 470 | 606 | 742 | 742 | 742 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | 0,00 | 32,31 | 13,87 | 8,81 | 7,03 | 5,80 | 5,80 | 5,80 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | - | - | - | - | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | - | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная "Юг" (микрорайона «Южный») | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | - | - | - | - | - | 68,79 | 68,79 | 68,79 | 68,79 | 68,79 | 68,79 | 68,79 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | - | - | - | - | - | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 | 1,38 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | - | - | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 7,84 | 17,00 | 25,02 | 33,53 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | - | - | - | - | - | 98,0 | 98,0 | 98,0 | 86,6 | 73,3 | 61,6 | 49,3 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 10,3 | 22,0 | 32,6 | 42,4 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | - | - | - | - | - | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 150 | 319 | 474 | 616 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 33,51 | 15,46 | 10,50 | 7,84 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | - | - | - | - | - | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная "Центр" (микрорайона «Центральный») | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | 51,59 | 51,59 | 51,59 | 51,59 | 51,59 | 51,59 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | 6,63 | 13,54 | 19,00 | 25,60 | 31,73 | 31,73 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | - | - | - | - | - | - | 85,2 | 71,8 | 61,2 | 48,4 | 36,5 | 36,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | 7,6 | 15,1 | 21,6 | 28,6 | 35,6 | 35,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | - | - | - | - | - | - | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | - | - | - | - | - | - | 147 | 293 | 418 | 555 | 690 | 690 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | 29,75 | 14,56 | 10,37 | 7,70 | 6,21 | 6,21 |
| Частота отказов с прекращением тепло-снабжения от котельной | 1/год | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | - | - | - | - | - | - | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | - | - | - | - | - | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | - | - | - | - | - | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Новая блочно-модульная котельная ЖК "Октава" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | - | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,31 | 7,31 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | - | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | - | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 | 5,69 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | - | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 | 21,4 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | - | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 | 17,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | - | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | - | 2 373 | 2 373 | 2 373 | 2 373 | 2 373 | 2 373 | 2 373 | 2 373 | 2 373 | 2 373 | 2 373 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | - | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |
| Частота отказов с прекращением тепло-снабжения от котельной | 1/год | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | - | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Новая котельная ООО "Транс-Сигнал" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | - | 6,88 | 6,88 | 6,88 | 6,88 | 6,88 | 6,88 | 6,88 | 6,88 | 6,88 | 6,88 | 6,88 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | - | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | - | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 | 5,46 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | - | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 | 18,7 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | - | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 | 5,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | - | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | - | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 | 800 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | - | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 | 4,82 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | - | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | - | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | - | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| ул. Богородского, д. 6В, ООО "СТН-Энергосети" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 | 7,86 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 7,29 | 7,29 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 | 7,08 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 7,2 | 7,2 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 | 9,9 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 8,3 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 154,6 | 154,6 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,3 | 163,7 | 164,0 | 164,3 | 164,6 | 165,0 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 060 | 858 | 858 | 858 | 858 | 858 | 858 | 858 | 858 | 858 | 858 | 858 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,85 | 3,85 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 | 3,95 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 | 42 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ул. Ореховская, 15 к.1, ООО "СТН-Энергосети" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/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 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1,07 | 1,07 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 19,9 | 19,9 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1,5 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,7 | 158,0 | 158,3 | 158,6 | 158,9 | 159,2 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 151 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 | 1 209 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 4,46 | 4,46 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 | 54 000 | 51 000 | 48 000 | 45 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Новые котельные №4 и №5 ООО "Виктория НН" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 | 3,54 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 | 9,5 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 0 | 0 | 2 814 | 2 814 | 2 814 | 2 814 | 2 814 | 2 814 | 2 814 | 2 814 | 2 814 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,32 | 4,32 |
| Частота отказов с прекращением тепло- | 1/год | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| снабжение от котельной | | | | | | | | | | | | | |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 0 | 0 | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 0 | 0 | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Новые котельные 2 шт. по ул. Ударная ООО "Старт-Строй" | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 0,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,00 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 0,00 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 0,0 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 | 19,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 0,0 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 0,0 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 | 155,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 0 | 2 506 | 2 506 | 2 506 | 2 506 | 2 506 | 2 506 | 2 506 | 2 506 | 2 506 | 2 506 | 2 506 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 0,00 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 | 4,85 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 0 | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 0 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Котельная ООО "КСК" по ул. Монастырка, 1 | | | | | | | | | | | | | |
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 | 5,58 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 | 5,36 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 2,2 | 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 2022 ГОД). ГЛАВА 13 «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 4,6 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 184,1 | 163,3 | 163,3 | 163,3 | 163,3 | 163,3 | 163,3 | 163,3 | 163,3 | 163,3 | 163,3 | 163,3 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 828 | 2 519 | 2 519 | 2 519 | 2 519 | 2 519 | 2 519 | 2 519 | 2 519 | 2 519 | 2 519 | 2 519 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 3,91 | 3,91 | 3,91 | 3,91 | 3,91 | 3,91 | 3,91 | 3,91 | 3,91 | 3,91 | 3,91 | 3,91 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 90 000 | 87 000 | 84 000 | 81 000 | 78 000 | 75 000 | 72 000 | 69 000 | 66 000 | 63 000 | 60 000 | 57 000 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 | 100 |

Таблица 2.8 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Источники теплоснабжения (некомбинированная выработка). Котельные прочих теплоснабжающих организаций. Сводные показатели. Группа 3

| Показатель | Ед. изм. | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|--------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Установленная тепловая мощность | Гкал/ч | 1 625 | 1 634 | 1 671 | 1 661 | 1 760 | 1 828 | 1 927 | 1 947 | 1 960 | 1 990 | 2 003 | 2 003 |
| Затраты тепла на собственные нужды котельной | Гкал/ч | 47 | 34 | 35 | 35 | 36 | 38 | 39 | 40 | 40 | 40 | 40 | 40 |
| Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | Гкал/ч | 1 026 | 1 083 | 1 087 | 1 108 | 1 138 | 1 169 | 1 208 | 1 247 | 1 277 | 1 304 | 1 326 | 1 339 |
| Доля резерва тепловой мощности котельной | % | 33,9 | 31,7 | 32,9 | 31,2 | 33,3 | 34,0 | 35,3 | 33,9 | 32,8 | 32,5 | 31,8 | 31,1 |
| Отпуск тепловой энергии с коллекторов | тыс. Гкал | 1 824 | 1 903 | 1 891 | 1 907 | 1 916 | 1 934 | 1 975 | 2 032 | 2 068 | 2 106 | 2 142 | 2 164 |
| Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | кг у.т./Гкал | 175,8 | 172,0 | 174,5 | 176,0 | 177,1 | 178,3 | 177,8 | 177,2 | 177,0 | 176,6 | 176,5 | 176,5 |
| Число часов использования установленной тепловой мощности | час/год | 1 122 | 1 164 | 1 132 | 1 148 | 1 088 | 1 058 | 1 025 | 1 043 | 1 055 | 1 058 | 1 070 | 1 080 |
| Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | МВт/тыс. чел | 6,0 | 5,7 | 5,8 | 5,7 | 5,9 | 5,9 | 6,1 | 5,9 | 5,8 | 5,8 | 5,7 | 5,7 |
| Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | 1/год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | час | 3 659 | 653 | 0 | 0 | 9 082 | 6 086 | 3 201 | 205 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ч | % | 5,8 | 11,1 | 11,8 | 13,2 | 13,0 | 12,9 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 | 12,7 |
| Доля котельных оборудованных приборами учета | % | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 |
| Установленная тепловая мощность оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, Гкал/ч | | 130,7 | 0,0 | 30,0 | 7,7 | 21,7 | 17,8 | 30,0 | 20,0 | 0,0 | 30,0 | 0,0 | 0,0 |
| Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии, % | | 8,0 | 0,0 | 1,8 | 0,5 | 1,2 | 1,0 | 1,6 | 1,0 | 0,0 | 1,5 | 0,0 | 0,0 |

Таблица 2.9 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. АО «Теплоэнерго». Группа 4

| Целевой показатель | Единица измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Отпуск тепловой энергии в сети | тыс. Гкал | 5 242,9 | 5 640,4 | 5 640,4 | 5 964,4 | 5 772,4 | 5 772,4 | 5 772,4 | 5 772,4 | 5 877,6 | 5 953,2 | 6 016,1 | 6 082,7 | 6 132,3 | 6 187,1 | 6 235,3 | 6 273,0 |
| Потери тепловой энергии | тыс.Гкал | 854,6 | 887,3 | 887,3 | 1 022,4 | 1 060,5 | 1 060,5 | 1 060,5 | 1 060,5 | 1 079,8 | 1 093,7 | 1 105,3 | 1 117,5 | 1 126,6 | 1 136,7 | 1 145,5 | 1 152,5 |
| Потери через изоляционные конструкции | тыс.Гкал | 777,7 | 807,4 | 807,4 | 930,4 | 965,0 | 965,0 | 965,0 | 965,0 | 982,6 | 995,3 | 1 005,8 | 1 016,9 | 1 025,2 | 1 034,4 | 1 042,4 | 1 048,7 |
| Удельные потери через изоляцию(от отпуска тепловой энергии с коллекторов) | % | 14,8 | 14,3 | 14,3 | 15,6 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 | 16,7 |
| Потери с утечкой теплоносителя | тыс.Гкал | 76,9 | 79,9 | 79,9 | 92,0 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 97,2 | 98,4 | 99,5 | 100,6 | 101,4 | 102,3 | 103,1 | 103,7 |
| Удельные потери с утечками (от отпуска тепловой энергии с коллекторов) | % | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,5 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,7 |
| Потери теплоносителя | тыс. м ³ | 1 183,3 | 1 228,5 | 1 228,5 | 1 415,6 | 1 468,4 | 1 468,4 | 1 468,4 | 1 468,4 | 1 495,1 | 1 514,4 | 1 530,4 | 1 547,3 | 1 559,9 | 1 573,9 | 1 586,1 | 1 595,7 |
| Удельный расход теплоносителя | м ³ /Гкал | 0,23 | 0,22 | 0,22 | 0,24 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| Фактический радиус теплоснабжения | км | Для всех источников тепловой энергии данный параметр приводится в Главе 7 "Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии" | | | | | | | | | | | | | | | |
| Эффективный радиус теплоснабжения | км | Для источников тепловой энергии, тепловая нагрузка которых изменяется за расчётный период действия схемы теплоснабжения, данный параметр приводится в Главе 7 "Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии" | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура теплоносителя в подающем теплопроводе, принятая для проектирования тепловых сетей | °С | 150, 130, 115, 105, 95. Для всех источников тепловой энергии данный параметр приводится в Главе 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения" | | | | | | | | | | | | | | | |
| Разность температур в подающей и обратной тепломагистрали при расчетной температуре наружного воздуха | °С | 80, 60, 45, 35, 25. Для всех источников тепловой энергии данный параметр приводится в Главе 1 "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения" | | | | | | | | | | | | | | | |
| Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки в зоне действия источника тепловой энергии | Гкал/ч/км ² | 35,9 | 36,8 | 37,7 | 38,6 | 39,3 | 40,0 | 40,6 | 41,3 | 42,0 | 42,7 | 43,4 | 44,1 | 44,8 | 45,4 | 46,1 | 46,8 |
| Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей | лет | - | - | 21,43 | 21,06 | 20,37 | 20,15 | 20,03 | 19,82 | 20,59 | 21,59 | 22,59 | 23,59 | 24,59 | 25,59 | 26,59 | 27,59 |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | б/р | - | - | 0,000 | 0,004 | 0,026 | 0,020 | 0,019 | 0,019 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Таблица 2.10 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. ООО «Теплосети». Группа 4

| Целевой показатель | Единица измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|--------------------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| Отпуск тепловой энергии в сети | тыс. Гкал | 3 352,0 | 3 515,0 | 3 370,8 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 | 3 324,0 |
| Потери тепловой энергии | тыс.Гкал | 429,4 | 429,4 | 429,4 | 429,4 | 419,2 | 408,9 | 398,7 | 388,5 | 378,3 | 368,1 | 357,8 | 347,6 | 337,4 | 327,2 | 316,9 | 306,7 |
| Потери через изоляционные конструкции | тыс.Гкал | 347,8 | 347,8 | 347,8 | 347,8 | 339,5 | 331,2 | 323,0 | 314,7 | 306,4 | 298,1 | 289,8 | 281,6 | 273,3 | 265,0 | 256,7 | 248,4 |
| Удельные потери через изоляцию(от отпуска тепловой энергии с коллекторов) | % | 10,4 | 9,9 | 10,3 | 10,5 | 10,2 | 10,0 | 9,7 | 9,5 | 9,2 | 9,0 | 8,7 | 8,5 | 8,2 | 8,0 | 7,7 | 7,5 |
| Потери с утечкой теплоносителя | тыс.Гкал | 81,6 | 81,6 | 81,6 | 81,6 | 79,6 | 77,7 | 75,8 | 73,8 | 71,9 | 69,9 | 68,0 | 66,0 | 64,1 | 62,2 | 60,2 | 58,3 |
| Удельные потери с утечками (от отпуска тепловой энергии с коллекторов) | % | 2,4 | 2,3 | 2,4 | 2,5 | 2,4 | 2,3 | 2,3 | 2,2 | 2,2 | 2,1 | 2,0 | 2,0 | 1,9 | 1,9 | 1,8 | 1,8 |
| Потери теплоносителя | тыс.м ³ | 1 490,3 | 1 490,3 | 1 490,3 | 1 490,3 | 1 454,8 | 1 419,4 | 1 383,9 | 1 348,4 | 1 312,9 | 1 277,4 | 1 241,9 | 1 206,5 | 1 171,0 | 1 135,5 | 1 100,0 | 1 064,5 |
| Удельный расход теплоносителя | м ³ /Гкал | 0,44 | 0,42 | 0,44 | 0,45 | 0,44 | 0,43 | 0,42 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,37 | 0,36 | 0,35 | 0,34 | 0,33 | 0,32 |
| Удельный расход электроэнергии | кВт·ч/Гкал | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 |
| Эффективный радиус теплоснабжения | км | 5,4 | 6,2 | 7,0 | 7,9 | 8,7 | 9,5 | 9,6 | 9,6 | 9,7 | 9,7 | 9,8 | 9,9 | 9,9 | 10,0 | 10,0 | 10,1 |
| Температура теплоносителя в подающем теплопроводе, принятая для проектирования тепловых сетей | °С | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 | 150,0 |
| Разность температур в подающей и обратной тепломагистрали при расчетной температуре наружного воздуха | °С | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 | 80,0 |
| Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки в зоне действия источника тепловой энергии | Гкал/ч/км ² | 47,7 | 47,7 | 47,7 | 47,7 | 47,5 | 47,3 | 47,0 | 46,8 | 46,6 | 46,4 | 46,2 | 46,0 | 45,8 | 45,5 | 45,3 | 45,1 |
| Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике | Гкал/м ² | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,3 | 1,3 | 1,2 | 1,2 | 1,2 |
| Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике | м ³ /м ² | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,5 | 5,4 | 5,3 | 5,1 | 5,0 | 4,9 | 4,7 | 4,6 | 4,5 | 4,3 | 4,2 | 4,1 |
| Удельная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 241,5 | 241,5 | 241,5 | 237,4 | 237,2 | 236,1 | 234,6 | 233,6 | 233,3 | 231,5 | 231,0 | 229,9 | 229,7 | 229,3 | 229,3 | 229,3 |
| Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей | лет | - | - | 28,01 | 28,01 | 16,04 | 12,78 | 11,02 | 9,52 | 7,57 | 5,46 | 6,10 | 6,39 | 7,02 | 7,79 | 7,90 | 8,79 |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | б/р | - | - | - | 0,000 | 0,140 | 0,140 | 0,095 | 0,088 | 0,108 | 0,120 | 0,014 | 0,028 | 0,013 | 0,009 | 0,035 | 0,001 |

Таблица 2.11 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. ООО «Нижновтеплоэнерго». Группа 4

| Целевой показатель | Единица измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|---|--------------------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Отпуск тепловой энергии в сети | тыс. Гкал | 294,0 | 294,0 | 294,0 | 294,0 | 299,1 | 310,1 | 328,7 | 353,1 | 363,2 | 387,8 | 393,4 | 409,1 | 410,8 | 412,1 | 414,9 | 416,0 |
| Потери тепловой энергии | тыс.Гкал | 66,3 | 66,3 | 66,3 | 66,3 | 67,5 | 70,0 | 74,2 | 79,7 | 81,9 | 87,5 | 88,8 | 92,3 | 92,7 | 93,0 | 93,6 | 93,8 |
| Потери через изоляционные конструкции | тыс.Гкал | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 58,7 | 60,9 | 64,5 | 69,3 | 71,3 | 76,1 | 77,2 | 80,3 | 80,6 | 80,9 | 81,4 | 81,6 |
| Удельные потери через изоляцию(от отпуска тепловой энергии с коллекторов) | % | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 | 19,6 |
| Потери с утечкой теплоносителя | тыс.Гкал | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,6 | 8,8 | 9,1 | 9,6 | 10,4 | 10,7 | 11,4 | 11,5 | 12,0 | 12,0 | 12,1 | 12,2 | 12,2 |
| Удельные потери с утечками (от отпуска тепловой энергии с коллекторов) | % | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 |
| Потери теплоносителя | тыс.м ³ | 157,6 | 157,6 | 157,6 | 157,6 | 160,3 | 166,2 | 176,2 | 189,3 | 194,7 | 207,9 | 210,9 | 219,3 | 220,2 | 220,9 | 222,4 | 223,0 |
| Удельный расход теплоносителя | м ³ /Гкал | 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 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| Удельный расход электроэнергии | кВт·ч/Гкал | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 | 11,3 |
| Эффективный радиус теплоснабжения | км | Для источников тепловой энергии, тепловая нагрузка которых изменяется за расчётный период действия схемы теплоснабжения, данный параметр приводится в Главе 7 "Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии" | | | | | | | | | | | | | | | |
| Температура теплоносителя в подающем теплопроводе, принятая для проектирования тепловых сетей | °С | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 | 115,0 |
| Разность температур в подающей и обратной тепломагистрали при расчетной температуре наружного воздуха | °С | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 |
| Отношение величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике | Гкал/м ² | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,8 | 1,7 | 1,7 | 1,7 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 | 1,6 |
| Отношение величины технологических потерь теплоносителя к материальной характеристике | м ³ /м ² | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,2 | 4,2 | 4,1 | 4,1 | 4,1 | 3,7 | 3,9 | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| Удельная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 | 206,3 |
| Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей | лет | - | - | 31,67 | 31,67 | 32,67 | 33,59 | 33,55 | 32,83 | 33,83 | 34,83 | 35,83 | 36,83 | 37,83 | 38,83 | 39,83 | 40,83 |
| Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей | б/р | - | - | - | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,025 | 0,037 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

Таблица 2.12 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. Автозаводская ТЭЦ. Группа 5

| Целевой показатель | Единица измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на 1 км тепловой сети | 1/км | 0,9807 | 0,9505 | 0,9202 | 0,9019 | 0,8818 | 0,8621 | 0,8438 | 0,8337 | 0,8229 | 0,8141 | 0,8046 | 0,7948 | 0,7850 |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии в расчете на продолжительность отопительного периода | ч/ч | 0,0043 | 0,0041 | 0,004 | 0,0039 | 0,0038 | 0,0038 | 0,0037 | 0,0036 | 0,0036 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0035 | 0,0034 |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на 1 Гкал/ч тепловой мощности источника тепловой энергии | 1/(Гкал/ч) | 0,4670 | 0,4530 | 0,4390 | 0,4296 | 0,4203 | 0,4111 | 0,4016 | 0,3970 | 0,3923 | 0,3876 | 0,3829 | 0,3783 | 0,3736 |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии | °С | 9,1 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 150/70 °С) | | | | | | | | | | | | |
| Недоотпуск тепловой энергии потребителям | тыс. Гкал | 78,6 | 76,3 | 73,9 | 72,3 | 70,8 | 69,2 | 67,6 | 66,8 | 66,1 | 65,3 | 64,5 | 63,7 | 62,9 |

Таблица 2.13 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. Сормовская ТЭЦ. Группа 5

| Целевой показатель | Единица измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на 1 км тепловой сети | 1/км | 0,3972 | 0,3864 | 0,3744 | 0,3636 | 0,3528 | 0,3420 | 0,3300 | 0,3192 | 0,3084 | 0,2976 | 0,2856 | 0,2748 | 0,2640 |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии в расчете на продолжительность отопительного периода | ч/ч | 0,0020 | 0,0019 | 0,0019 | 0,0018 | 0,0018 | 0,0017 | 0,0017 | 0,0016 | 0,0016 | 0,0014 | 0,0014 | 0,0013 | 0,0013 |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на 1 Гкал/ч тепловой мощности источника тепловой энергии | 1/(Гкал/ч) | 0,3168 | 0,2964 | 0,2760 | 0,2652 | 0,2544 | 0,2436 | 0,2328 | 0,2244 | 0,2160 | 0,2064 | 0,1980 | 0,1896 | 0,1848 |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии | °С | 9,1 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 150/70 °С) | | | | | | | | | | | | |
| Недоотпуск тепловой энергии потребителям | тыс. Гкал | 12,48 | 11,64 | 10,92 | 10,44 | 10,08 | 9,60 | 9,24 | 8,88 | 8,52 | 8,16 | 7,80 | 7,56 | 7,32 |

Таблица 2.14 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. Котельные АО «Теплоэнерго». Группа 5

| Целевой показатель | Единица измерения | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-------------------|---|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на 1 км тепловой сети | 1/км | 1,5368 | 1,4084 | 1,3019 | 1,2102 | 1,1206 | 1,0295 | 0,9443 | 0,8586 | 0,7805 | 0,6960 | 0,5980 | 0,5759 | 0,5587 |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого приведенной продолжительностью прекращений подачи тепловой энергии в расчете на продолжительность отопительного периода | ч/ч | 0,0062 | 0,0058 | 0,0053 | 0,0049 | 0,0046 | 0,0042 | 0,0038 | 0,0035 | 0,0031 | 0,0029 | 0,0024 | 0,0023 | 0,0023 |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на 1 Гкал/ч тепловой мощности источника тепловой энергии | 1/(Гкал/ч) | 1,0344 | 0,9276 | 0,8316 | 0,7440 | 0,6660 | 0,5952 | 0,5292 | 0,4728 | 0,4200 | 0,3696 | 0,3144 | 0,3000 | 0,2892 |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии | °С | 9,1 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 150/70 оС) 6,8 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 130/70 °С) 5,1 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 115/70 °С) 4,5 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 110/70 °С) 4,0 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 105/70 °С) 2,8 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 95/70 °С) | | | | | | | | | | | | |
| Недоотпуск тепловой энергии потребителям | тыс. Гкал | 39,72 | 35,64 | 31,92 | 28,56 | 25,56 | 22,80 | 20,28 | 18,12 | 16,08 | 14,16 | 12,00 | 11,52 | 11,04 |

Таблица 2.15 – Целевые показатели развития систем теплоснабжения города Нижний Новгород. Тепловые сети. Котельные прочих теплоснабжающих организаций. Группа 5

| Целевой показатель | Единица измерения | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 |
|--|-------------------|---|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на 1 км тепловой сети | 1/км | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого продолжительностью прекращения подачи тепловой энергии в расчете на продолжительность отопительного периода | ч/ч | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого количеством нарушений подачи тепловой энергии, теплоносителя в расчете на 1 Гкал/ч тепловой мощности источника тепловой энергии | 1/(Гкал/ч) | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных |
| Фактическое значение показателя надежности объектов теплоснабжения, определяемого средневзвешенной величиной отклонений температуры теплоносителя, соответствующих отклонениям параметров теплоносителя в результате нарушений в подаче тепловой энергии | °С | 9,1 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 150/70 оС) 6,8 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 130/70 °С) 5,1 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 115/70 °С) 4,5 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 110/70 °С) 4,0 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 105/70 °С) 2,8 (при ограничениях в подаче тепловой энергии на отопление и вентиляцию в аварийной ситуации согласно СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» в размере 0,872 от расчетного значения и температурном графике 95/70 °С) | | | | | | | | | | | | | |
| Недоотпуск тепловой энергии потребителям | тыс. Гкал | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных | нет данных |