



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В АДМИНИСТРАТИВНЫХ
ГРАНИЦАХ ГОРОДА НОВОКУЗНЕЦКА НА ПЕРИОД
ДО 2032 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2021 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 13

ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТЫ

| Наименование документа |
|---|
| Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2032 года (Актуализация на 2021 г.) Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5) |
| Схема теплоснабжения в административных границах г. Новокузнецка на период до 2032 года (Актуализация на 2021 г.) Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-15) |
| Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Новокузнецка на период до 2032 года |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-6) |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 7-12) |
| Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения |
| Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения |
| Глава 3. Приложение 1. Руководство пользователя Zulu Thermo |
| Глава 3. Приложение 2. Альбом характеристик ЦТП и насосных станций |
| Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки |
| Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения |
| Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок |
| Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии |
| Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей |
| Глава 8. Приложение 1. Тепловые сети с истекшим сроком эксплуатации |
| Глава 8. Приложение 2. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников тепловой энергии и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю |
| Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения |
| Глава 10. Перспективные топливные балансы |
| Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения |
| Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение |
| Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения |
| Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия |
| Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций |
| Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения |
| Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения |
| Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|-----|
| 1. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения | 6 |
| 2. Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность | 6 |
| 3. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения | 38 |
| 4. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных) | 45 |
| 5. Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения | 93 |
| 6. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения | 174 |

РЕЕСТР ТАБЛИЦ

| | |
|--|----|
| Таблица 1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в j-той системе теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №... (таблица П48.1 МУ)..... | 7 |
| Таблица 2 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источника тепловой энергии в системе теплоснабжения Кузнецкой ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО АО «Кузнецкая ТЭЦ»..... | 39 |
| Таблица 3 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источника тепловой энергии в системе теплоснабжения Западно-Сибирской ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «КузнецкТеплоСбыт»..... | 41 |
| Таблица 4 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источника тепловой энергии в системе теплоснабжения Центральная ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «ЭнергоТранзит» ... | 43 |
| Таблица 5 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новоильинской газовой котельной в зоне деятельности ЕТО ООО "КузнецкТеплоСбыт" | 46 |
| Таблица 6 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Абашевской районной котельной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 47 |
| Таблица 7 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Байдаевская центральная котельная № 2 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 48 |
| Таблица 8 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Зыряновской районной котельной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 49 |
| Таблица 9 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной пос. Притомский в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 50 |
| Таблица 10 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной № 19 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго" | 51 |
| Таблица 11 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной № 72 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго" | 52 |
| Таблица 12 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной УПК в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго" | 53 |
| Таблица 13 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ОРК «Таргай» в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 54 |

| | |
|--|----|
| Таблица 14 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №1 п.Абагур-Лесной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 55 |
| Таблица 15 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №2 п.Абагур-Лесной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 56 |
| Таблица 16 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №3 п.Абагур-Лесной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 57 |
| Таблица 17 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Куйбышевской центральной котельной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 58 |
| Таблица 18 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной пос. Листвяги в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 59 |
| Таблица 19 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №6 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 60 |
| Таблица 20 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной Садопарковая в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 61 |
| Таблица 21 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №32 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 62 |
| Таблица 22 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №1 п.Разъезд-Абагуровский в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 63 |
| Таблица 23 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №2 п.Разъезд-Абагуровский в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 64 |
| Таблица 24 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной проф. «Бунгурский» в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 65 |
| Таблица 25 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной «РТПС» в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 66 |
| Таблица 26 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Оздоровительного лагеря «Голубь» в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 67 |
| Таблица 27 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №1 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 68 |
| Таблица 28 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №23 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 69 |
| Таблица 29 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №37 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 70 |
| Таблица 30 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №43 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 71 |
| Таблица 31 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной интернат №66 (Монтажник) в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 72 |
| Таблица 32 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №16 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 73 |
| Таблица 33 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной детского сада №123 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 74 |
| Таблица 34 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Полосухинской в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"..... | 75 |

| | |
|---|-----|
| Таблица 35 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Кузнецкая крепость в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго" | 76 |
| Таблица 36 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной НКХП в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго" | 77 |
| Таблица 37 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной АО «Евразруда» в зоне деятельности ЕТО АО "Евразруда" | 78 |
| Таблица 38 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ст. Новокузнецк-Восточный в зоне деятельности ЕТО ОАО "РЖД" | 79 |
| Таблица 39 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной Локомотивочного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный в зоне деятельности ЕТО ОАО "РЖД" | 80 |
| Таблица 40 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ст. Абагур-Лесной ПМС-2 в зоне деятельности ЕТО ОАО "РЖД" | 81 |
| Таблица 41 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилено в зоне деятельности ЕТО ОАО "РЖД" | 82 |
| Таблица 42 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ООО ТК «Садовая» в зоне деятельности ЕТО ООО ТК "Садовая" | 83 |
| Таблица 43 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ООО «Новокузнецкий мелькомбинат» в зоне деятельности ЕТО ООО «Новокузнецкий мелькомбинат» | 84 |
| Таблица 44 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения микрорайона 24 Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО | 85 |
| Таблица 45 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 25 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО | 86 |
| Таблица 46 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО | 87 |
| Таблица 47 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 17 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО | 88 |
| Таблица 48 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 6 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО | 89 |
| Таблица 49 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 5 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО | 90 |
| Таблица 50 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 18 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО | 91 |
| Таблица 51 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения мкр. Прибрежный Орджоникидзевского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО | 92 |
| Таблица 52 – Таблица П48.4. Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО..... | 95 |
| Таблица 53 – Таблица П48.5. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения | 175 |

1. Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения городского округа с учетом реализации проектов схемы теплоснабжения

Глава впервые составлена с учетом форм, регламентированных Приложением №48 Методических указаний по разработке Схем теплоснабжения.

2. Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с п. 182 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, а именно:

- общая отапливаемая площадь жилых зданий;
- общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий;
- тепловая нагрузка всего, в том числе:
 - в жилищном фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
 - в общественно-деловом фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции; для целей горячего водоснабжения.
- расход тепловой энергии, всего, в том числе:
 - в жилищном фонде для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
 - в общественно-деловом фонде, в том числе для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
- удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде;
- удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- градус-сутки отопительного периода;
- удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде;
- удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде;
- средняя плотность тепловой нагрузки;
- средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя;
- средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя.

Вышеприведенные показатели представлены в таблицах ниже.

Таблица 1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в j-той системе теплоснабжения в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №... (таблица П48.1 МУ)

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ЕТО №01 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплоисточник № | | 1 | | КТЭЦ (ЕТО №01), эксплуатирующая организация - АО «Кузнецкая ТЭЦ», ЕТО №01 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 4455,4 | 4521,7 | 4531,2 | 4570,1 | 4622,6 | 4741,1 | 4799,3 | 4798,4 | 4812,6 | 4817,7 | 4823,8 | 4944,7 | 4944,7 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 4085,7 | 4116,1 | 4141,0 | 4163,4 | 4190,8 | 4224,7 | 4260,6 | 4291,4 | 4379,0 | 4413,6 | 4466,7 | 4577,8 | 4577,8 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 713,87 | 654,13 | 724,53 | 685,90 | 566,50 | 574,87 | 581,15 | 584,19 | 589,80 | 592,61 | 596,56 | 615,77 | 615,77 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 372,91 | 341,71 | 378,48 | 358,30 | 295,93 | 301,53 | 304,08 | 303,95 | 304,40 | 304,71 | 305,04 | 308,91 | 308,91 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 316,28 | 289,82 | 321,01 | 303,89 | 250,99 | 255,52 | 257,49 | 257,36 | 257,68 | 257,88 | 258,11 | 260,71 | 260,71 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 56,63 | 51,89 | 57,48 | 54,41 | 44,94 | 46,01 | 46,60 | 46,58 | 46,73 | 46,83 | 46,93 | 48,20 | 48,20 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 284,25 | 260,46 | 288,50 | 273,11 | 225,57 | 228,34 | 232,06 | 235,25 | 240,40 | 242,90 | 246,52 | 261,86 | 261,86 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 247,65 | 226,92 | 251,35 | 237,94 | 196,52 | 198,98 | 201,84 | 204,86 | 209,42 | 211,68 | 215,03 | 228,85 | 228,85 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 36,60 | 33,54 | 37,15 | 35,17 | 29,05 | 29,36 | 30,22 | 30,39 | 30,98 | 31,22 | 31,48 | 33,01 | 33,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 1672,29 | 1695,15 | 1640,85 | 1695,34 | 1701,43 | 1701,43 | 1701,43 | 1708,81 | 1720,24 | 1725,80 | 1733,76 | 1770,39 | 1772,42 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 948,96 | 961,93 | 931,12 | 962,04 | 965,49 | 965,49 | 965,49 | 965,16 | 966,09 | 966,69 | 967,36 | 973,06 | 973,06 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 804,85 | 815,85 | 789,72 | 815,95 | 818,88 | 818,88 | 818,88 | 818,57 | 819,21 | 819,61 | 820,08 | 823,91 | 823,91 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 144,11 | 146,07 | 141,40 | 146,09 | 146,62 | 146,62 | 146,62 | 146,58 | 146,88 | 147,09 | 147,28 | 149,15 | 149,15 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 703,40 | 713,02 | 690,18 | 713,10 | 715,66 | 715,66 | 715,66 | 723,38 | 733,88 | 738,83 | 746,13 | 777,05 | 777,05 |
| 4.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 610,73 | 619,07 | 599,25 | 619,14 | 621,37 | 621,37 | 621,37 | 628,68 | 637,98 | 642,46 | 649,22 | 677,05 | 677,05 |
| 4.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 92,68 | 93,94 | 90,93 | 93,95 | 94,29 | 94,29 | 94,29 | 94,70 | 95,89 | 96,37 | 96,91 | 100,00 | 100,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000837 | 0,0000756 | 0,0000835 | 0,0000784 | 0,0000640 | 0,0000636 | 0,0000634 | 0,0000633 | 0,0000633 | 0,0000632 | 0,0000632 | 0,0000625 | 0,0000625 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,181 | 0,180 | 0,174 | 0,179 | 0,177 | 0,173 | 0,171 | 0,171 | 0,170 | 0,170 | 0,170 | 0,167 | 0,167 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000355 | 0,0000308 | 0,0000329 | 0,0000311 | 0,0000345 | 0,0000315 | 0,0000311 | 0,0000311 | 0,0000310 | 0,0000310 | 0,0000310 | 0,0000304 | 0,0000304 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000696 | 0,0000633 | 0,0000697 | 0,0000656 | 0,0000538 | 0,0000540 | 0,0000545 | 0,0000548 | 0,0000549 | 0,0000550 | 0,0000552 | 0,0000572 | 0,0000572 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000338 | 0,0000296 | 0,0000315 | 0,0000299 | 0,0000333 | 0,0000309 | 0,0000306 | 0,0000307 | 0,0000305 | 0,0000305 | 0,0000304 | 0,0000309 | 0,0000309 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,3664 | 0,3354 | 0,3712 | 0,3510 | 0,3048 | 0,3079 | 0,3105 | 0,3120 | 0,3147 | 0,3161 | 0,3180 | 0,3257 | 0,3257 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,4131 | 0,4184 | 0,4046 | 0,4176 | 0,4187 | 0,4172 | 0,4163 | 0,4161 | 0,4162 | 0,4164 | 0,4165 | 0,4157 | 0,4157 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00179 | 0,00164 | 0,00181 | 0,00172 | 0,00143 | 0,00147 | 0,00150 | 0,00152 | 0,00154 | 0,00156 | 0,00158 | 0,00171 | 0,00176 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00456 | 0,00461 | 0,00445 | 0,00461 | 0,00465 | 0,00471 | 0,00477 | 0,00483 | 0,00489 | 0,00496 | 0,00503 | 0,00541 | 0,00557 |
| ЕТО №02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплоисточник № | | 2 | | ЗСТЭЦ, эксплуатирующая организация - АО «ЕВРАЗ ЗСМК», ЕТО №02 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 3741,0 | 3796,6 | 3804,7 | 3837,3 | 3881,4 | 3900,9 | 3913,8 | 3913,8 | 3929,9 | 3935,7 | 3984,5 | 3992,5 | 3992,5 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 10186,4 | 10262,2 | 10324,2 | 10380,1 | 10448,5 | 10541,1 | 10554,1 | 10592,7 | 10630,9 | 10700,0 | 10738,0 | 10766,9 | 10766,9 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 1117,48 | 1131,63 | 1167,79 | 1089,37 | 1110,15 | 1116,87 | 1118,62 | 1121,47 | 1123,89 | 1128,46 | 1132,46 | 1134,90 | 1134,90 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 271,88 | 275,32 | 284,12 | 265,04 | 270,09 | 270,91 | 271,32 | 271,32 | 272,15 | 272,36 | 274,16 | 274,45 | 274,45 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 244,95 | 248,05 | 255,98 | 238,79 | 243,34 | 243,83 | 243,99 | 243,99 | 244,52 | 244,67 | 245,94 | 246,15 | 246,15 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 26,93 | 27,27 | 28,14 | 26,25 | 26,75 | 27,08 | 27,33 | 27,33 | 27,63 | 27,69 | 28,21 | 28,30 | 28,30 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 733,86 | 743,15 | 766,90 | 715,40 | 729,05 | 734,95 | 736,29 | 739,14 | 740,72 | 745,09 | 747,30 | 749,44 | 749,44 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 720,53 | 729,65 | 752,97 | 702,40 | 715,80 | 721,02 | 722,30 | 724,91 | 726,37 | 730,04 | 731,82 | 733,92 | 733,92 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 13,33 | 13,50 | 13,93 | 13,00 | 13,24 | 13,93 | 13,98 | 14,23 | 14,35 | 15,05 | 15,48 | 15,51 | 15,51 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 2050,44 | 2164,25 | 2169,32 | 2419,33 | 2079,57 | 2079,57 | 2079,57 | 2085,84 | 2090,43 | 2099,73 | 2107,18 | 2112,92 | 2112,92 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 554,29 | 585,05 | 586,42 | 654,01 | 562,16 | 562,16 | 562,16 | 562,16 | 563,75 | 564,17 | 567,51 | 568,14 | 568,14 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 499,39 | 527,11 | 528,35 | 589,24 | 506,49 | 506,49 | 506,49 | 506,49 | 507,50 | 507,80 | 510,17 | 510,61 | 510,61 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 54,89 | 57,94 | 58,08 | 64,77 | 55,67 | 55,67 | 55,67 | 55,67 | 56,25 | 56,37 | 57,35 | 57,53 | 57,53 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 1304,04 | 1376,43 | 1379,65 | 1538,65 | 1322,57 | 1322,57 | 1322,57 | 1328,84 | 1331,85 | 1340,72 | 1344,83 | 1349,45 | 1349,45 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 1278,85 | 1349,84 | 1353,00 | 1508,93 | 1297,02 | 1297,02 | 1297,02 | 1302,74 | 1305,53 | 1312,98 | 1316,30 | 1320,84 | 1320,84 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 25,19 | 26,59 | 26,65 | 29,72 | 25,55 | 25,55 | 25,55 | 26,10 | 26,32 | 27,74 | 28,53 | 28,62 | 28,62 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000727 | 0,0000725 | 0,0000747 | 0,0000691 | 0,0000696 | 0,0000694 | 0,0000693 | 0,0000693 | 0,0000693 | 0,0000692 | 0,0000688 | 0,0000687 | 0,0000687 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,133 | 0,139 | 0,139 | 0,154 | 0,130 | 0,130 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,129 | 0,128 | 0,128 | 0,128 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С х сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С х сут.) | 0,0000262 | 0,0000237 | 0,0000262 | 0,0000268 | 0,0000254 | 0,0000237 | 0,0000236 | 0,0000236 | 0,0000235 | 0,0000235 | 0,0000233 | 0,0000233 | 0,0000233 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000720 | 0,0000724 | 0,0000743 | 0,0000689 | 0,0000698 | 0,0000697 | 0,0000698 | 0,0000698 | 0,0000697 | 0,0000696 | 0,0000696 | 0,0000696 | 0,0000696 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/м ² (°С х сут) | 0,0000252 | 0,0000229 | 0,0000253 | 0,0000259 | 0,0000247 | 0,0000229 | 0,0000228 | 0,0000229 | 0,0000228 | 0,0000228 | 0,0000228 | 0,0000228 | 0,0000228 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,3153 | 0,3190 | 0,3288 | 0,3064 | 0,2947 | 0,2965 | 0,2970 | 0,2978 | 0,2985 | 0,2998 | 0,3007 | 0,3013 | 0,3013 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,1409 | 0,1486 | 0,1488 | 0,1658 | 0,1423 | 0,1423 | 0,1423 | 0,1423 | 0,1426 | 0,1427 | 0,1432 | 0,1433 | 0,1433 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00166 | 0,00168 | 0,00173 | 0,00162 | 0,00165 | 0,00168 | 0,00171 | 0,00173 | 0,00176 | 0,00179 | 0,00183 | 0,00198 | 0,00205 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00338 | 0,00357 | 0,00357 | 0,00399 | 0,00344 | 0,00349 | 0,00355 | 0,00360 | 0,00366 | 0,00372 | 0,00379 | 0,00412 | 0,00426 |
| Теплоисточник № | | | 3 | Новоильинская газовая котельная, эксплуатирующая организация - МП «ГУЖКХ», ЕТО №02 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | | | | 85,9 | 86,9 | 86,9 | 86,9 | 125,3 | 125,3 | 125,3 | 125,3 | 125,3 | 125,3 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | | | | 22,9 | 23,0 | 23,0 | 23,9 | 23,9 | 29,1 | 29,1 | 29,1 | 29,1 | 29,1 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | | | | 9,70 | 10,78 | 10,78 | 10,88 | 12,72 | 13,05 | 13,05 | 13,05 | 13,05 | 13,05 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | Гкал/ч | | | | 6,52 | 7,24 | 7,24 | 7,24 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 | 9,08 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | Гкал/ч | | | | 5,87 | 6,52 | 6,52 | 6,52 | 7,99 | 7,99 | 7,99 | 7,99 | 7,99 | 7,99 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.p.жф}$ | Гкал/ч | | | | 0,65 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | | | | 3,18 | 3,54 | 3,54 | 3,64 | 3,64 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 | 3,97 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.одф}$ | Гкал/ч | | | | 2,92 | 3,25 | 3,25 | 3,32 | 3,32 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 3,57 | 3,57 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.p.одф}$ | Гкал/ч | | | | 0,26 | 0,29 | 0,29 | 0,32 | 0,32 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | | | | 10,62 | 34,75 | 34,75 | 34,75 | 37,84 | 38,79 | 39,09 | 39,09 | 39,09 | 39,09 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | | | | 7,14 | 23,35 | 23,35 | 23,35 | 26,44 | 26,44 | 26,44 | 26,44 | 26,44 | 26,44 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | | | | 6,43 | 21,04 | 21,04 | 21,04 | 23,50 | 23,50 | 23,50 | 23,50 | 23,50 | 23,50 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | | | | 0,71 | 2,31 | 2,31 | 2,31 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 | 2,93 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | | | | 3,49 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 11,40 | 12,36 | 12,36 | 12,36 | 12,36 | 12,36 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | | | | 3,20 | 10,47 | 10,47 | 10,47 | 10,47 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 | 11,20 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | | | | 0,28 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | | | | 0,0000759 | 0,0000833 | 0,0000833 | 0,0000833 | 0,0000725 | 0,0000725 | 0,0000725 | 0,0000725 | 0,0000725 | 0,0000725 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | | | | 0,075 | 0,242 | 0,242 | 0,242 | 0,188 | 0,188 | 0,188 | 0,188 | 0,188 | 0,188 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С х сут. | | | | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С х сут.) | | | | 0,0000131 | 0,0000472 | 0,0000441 | 0,0000441 | 0,0000342 | 0,0000342 | 0,0000342 | 0,0000342 | 0,0000342 | 0,0000342 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/ч/м ² | | | | 0,0001393 | 0,0001537 | 0,0001537 | 0,0001519 | 0,0001519 | 0,0001361 | 0,0001361 | 0,0001361 | 0,0001361 | 0,0001361 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/м ² (°С х сут) | | | | 0,0000266 | 0,0000966 | 0,0000904 | 0,0000868 | 0,0000868 | 0,0000773 | 0,0000773 | 0,0000773 | 0,0000773 | 0,0000773 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | | | | 0,2182 | 0,2410 | 0,2410 | 0,2432 | 0,2844 | 0,2917 | 0,2917 | 0,2917 | 0,2917 | 0,2917 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | | | | 0,1438 | 0,4704 | 0,4704 | 0,4704 | 0,5255 | 0,5255 | 0,5255 | 0,5255 | 0,5255 | 0,5255 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|-------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | | | | 0,00178 | 0,00198 | 0,00196 | 0,00195 | 0,00237 | 0,00235 | 0,00233 | 0,00231 | 0,00221 | 0,00218 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | | | | 0,00194 | 0,00639 | 0,00634 | 0,00628 | 0,00696 | 0,00690 | 0,00684 | 0,00678 | 0,00651 | 0,00641 |
| ИТОГО по ЕТО №02 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 3741 | 3797 | 3805 | 3923 | 3968 | 3988 | 4001 | 4039 | 4055 | 4061 | 4110 | 4118 | 4118 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 10186 | 10262 | 10324 | 10403 | 10471 | 10564 | 10578 | 10617 | 10660 | 10729 | 10767 | 10796 | 10796 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 1117 | 1132 | 1168 | 1099 | 1121 | 1128 | 1129 | 1134 | 1137 | 1142 | 1146 | 1148 | 1148 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | Гкал/ч | 272 | 275 | 284 | 272 | 277 | 278 | 279 | 280 | 281 | 281 | 283 | 284 | 284 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч | 245 | 248 | 256 | 245 | 250 | 250 | 251 | 252 | 253 | 253 | 254 | 254 | 254 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 27 | 27 | 28 | 27 | 27 | 28 | 28 | 28 | 29 | 29 | 29 | 29 | 29 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 734 | 743 | 767 | 719 | 733 | 738 | 740 | 743 | 745 | 749 | 751 | 753 | 753 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p.o.одф}$ | Гкал/ч | 721 | 730 | 753 | 705 | 719 | 724 | 726 | 728 | 730 | 734 | 735 | 737 | 737 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 13 | 14 | 14 | 13 | 14 | 14 | 14 | 15 | 15 | 15 | 16 | 16 | 16 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 2050 | 2164 | 2169 | 2430 | 2114 | 2114 | 2114 | 2124 | 2129 | 2139 | 2146 | 2152 | 2152 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 554 | 585 | 586 | 661 | 586 | 586 | 586 | 589 | 590 | 591 | 594 | 595 | 595 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 499 | 527 | 528 | 596 | 528 | 528 | 528 | 530 | 531 | 531 | 534 | 534 | 534 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 55 | 58 | 58 | 65 | 58 | 58 | 58 | 59 | 59 | 59 | 60 | 60 | 60 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 1304 | 1376 | 1380 | 1542 | 1334 | 1334 | 1334 | 1340 | 1344 | 1353 | 1357 | 1362 | 1362 |
| 4.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 1279 | 1350 | 1353 | 1512 | 1307 | 1307 | 1307 | 1313 | 1317 | 1324 | 1327 | 1332 | 1332 |
| 4.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 25 | 27 | 27 | 30 | 26 | 26 | 26 | 27 | 27 | 29 | 30 | 30 | 30 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000727 | 0,0000725 | 0,0000747 | 0,0000692 | 0,0000699 | 0,0000698 | 0,0000696 | 0,0000694 | 0,0000694 | 0,0000693 | 0,0000689 | 0,0000689 | 0,0000689 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,133 | 0,139 | 0,139 | 0,152 | 0,133 | 0,132 | 0,132 | 0,131 | 0,131 | 0,131 | 0,130 | 0,130 | 0,130 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000262 | 0,0000237 | 0,0000262 | 0,0000265 | 0,0000259 | 0,0000241 | 0,0000240 | 0,0000239 | 0,0000239 | 0,0000238 | 0,0000237 | 0,0000236 | 0,0000236 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000720 | 0,0000724 | 0,0000743 | 0,0000691 | 0,0000700 | 0,0000699 | 0,0000699 | 0,0000700 | 0,0000699 | 0,0000698 | 0,0000698 | 0,0000698 | 0,0000698 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000252 | 0,0000229 | 0,0000253 | 0,0000259 | 0,0000248 | 0,0000230 | 0,0000230 | 0,0000230 | 0,0000230 | 0,0000230 | 0,0000230 | 0,0000230 | 0,0000230 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,3114 | 0,3150 | 0,3247 | 0,3053 | 0,3111 | 0,3129 | 0,3134 | 0,3147 | 0,3155 | 0,3167 | 0,3176 | 0,3182 | 0,3182 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,1391 | 0,1467 | 0,1469 | 0,1655 | 0,1464 | 0,1464 | 0,1464 | 0,1471 | 0,1474 | 0,1474 | 0,1480 | 0,1481 | 0,1481 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00166 | 0,00168 | 0,00173 | 0,00162 | 0,00166 | 0,00169 | 0,00171 | 0,00175 | 0,00178 | 0,00180 | 0,00184 | 0,00199 | 0,00206 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00338 | 0,00357 | 0,00357 | 0,00394 | 0,00351 | 0,00356 | 0,00361 | 0,00368 | 0,00374 | 0,00379 | 0,00387 | 0,00418 | 0,00432 |
| ЕТО №03 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплоисточник № | | 4 | | ЦТЭЦ (ЕТО №03), эксплуатирующая организация - ООО «ЭнергоТранзит», ЕТО №03 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 2070,5 | 2101,3 | 2105,7 | 2123,8 | 2148,2 | 2159,4 | 2164,7 | 2172,9 | 2191,5 | 2213,8 | 2213,8 | 2233,7 | 2233,7 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 3648,3 | 3675,4 | 3697,6 | 3717,7 | 3742,1 | 3755,7 | 3799,5 | 3802,5 | 3812,0 | 3817,4 | 3861,4 | 3867,7 | 3867,7 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 557,61 | 509,00 | 512,15 | 424,57 | 448,62 | 450,83 | 454,07 | 455,07 | 456,37 | 457,46 | 459,90 | 461,01 | 461,01 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | Гкал/ч | 204,37 | 186,55 | 187,70 | 155,60 | 164,42 | 164,91 | 165,10 | 165,58 | 166,32 | 167,15 | 167,15 | 167,88 | 167,88 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч | 166,99 | 152,43 | 153,37 | 127,15 | 134,35 | 134,78 | 134,90 | 135,32 | 135,87 | 136,49 | 136,49 | 137,00 | 137,00 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 37,38 | 34,12 | 34,33 | 28,46 | 30,07 | 30,13 | 30,20 | 30,26 | 30,46 | 30,67 | 30,67 | 30,88 | 30,88 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 284,37 | 259,58 | 261,18 | 216,52 | 228,78 | 230,51 | 233,56 | 234,08 | 234,63 | 234,89 | 237,33 | 237,72 | 237,72 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p.o.одф}$ | Гкал/ч | 241,69 | 220,62 | 221,98 | 184,02 | 194,45 | 196,07 | 199,01 | 199,43 | 199,87 | 200,08 | 202,01 | 202,31 | 202,31 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 42,68 | 38,96 | 39,20 | 32,49 | 34,33 | 34,45 | 34,55 | 34,64 | 34,76 | 34,81 | 35,32 | 35,41 | 35,41 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 915,43 | 921,46 | 874,18 | 873,84 | 1063,95 | 1063,95 | 1063,95 | 1065,96 | 1068,35 | 1070,40 | 1075,60 | 1078,00 | 1078,00 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 382,79 | 385,31 | 365,54 | 365,40 | 444,89 | 444,89 | 444,89 | 445,86 | 447,23 | 448,79 | 448,79 | 450,07 | 450,07 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|-------|---|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 312,78 | 314,84 | 298,69 | 298,57 | 363,52 | 363,52 | 363,52 | 364,37 | 365,38 | 366,54 | 366,54 | 367,45 | 367,45 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 70,01 | 70,47 | 66,86 | 66,83 | 81,37 | 81,37 | 81,37 | 81,49 | 81,85 | 82,25 | 82,25 | 82,62 | 82,62 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 488,79 | 492,01 | 466,77 | 466,58 | 568,09 | 568,09 | 568,09 | 569,14 | 570,15 | 570,64 | 575,85 | 576,80 | 576,80 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 409,68 | 412,38 | 391,22 | 391,06 | 476,14 | 476,14 | 476,14 | 477,00 | 477,80 | 478,20 | 482,32 | 483,05 | 483,05 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 79,11 | 79,63 | 75,55 | 75,52 | 91,95 | 91,95 | 91,95 | 92,14 | 92,35 | 92,44 | 93,53 | 93,76 | 93,76 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000987 | 0,0000888 | 0,0000891 | 0,0000733 | 0,0000765 | 0,0000764 | 0,0000763 | 0,0000762 | 0,0000759 | 0,0000755 | 0,0000755 | 0,0000752 | 0,0000752 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,151 | 0,150 | 0,142 | 0,141 | 0,169 | 0,168 | 0,168 | 0,168 | 0,167 | 0,166 | 0,166 | 0,165 | 0,165 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000297 | 0,0000256 | 0,0000268 | 0,0000245 | 0,0000330 | 0,0000307 | 0,0000306 | 0,0000306 | 0,0000304 | 0,0000302 | 0,0000302 | 0,0000300 | 0,0000300 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000779 | 0,0000706 | 0,0000706 | 0,0000582 | 0,0000611 | 0,0000614 | 0,0000615 | 0,0000616 | 0,0000615 | 0,0000615 | 0,0000615 | 0,0000615 | 0,0000615 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000263 | 0,0000229 | 0,0000239 | 0,0000219 | 0,0000296 | 0,0000276 | 0,0000273 | 0,0000273 | 0,0000273 | 0,0000272 | 0,0000272 | 0,0000272 | 0,0000272 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2534 | 0,2311 | 0,2323 | 0,1924 | 0,1952 | 0,1962 | 0,1977 | 0,1982 | 0,1987 | 0,1991 | 0,2002 | 0,2006 | 0,2006 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,1421 | 0,1429 | 0,1355 | 0,1353 | 0,1645 | 0,1645 | 0,1645 | 0,1649 | 0,1653 | 0,1658 | 0,1658 | 0,1661 | 0,1661 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00251 | 0,00229 | 0,00230 | 0,00191 | 0,00203 | 0,00204 | 0,00204 | 0,00205 | 0,00205 | 0,00206 | 0,00207 | 0,00208 | 0,00208 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00471 | 0,00473 | 0,00448 | 0,00449 | 0,00549 | 0,00549 | 0,00549 | 0,00551 | 0,00553 | 0,00555 | 0,00555 | 0,00557 | 0,00558 |

ЕТО №04

| Теплоисточник № | | 5 | Абашевская районная котельная, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 240,5 | 244,1 | 244,6 | 246,7 | 249,5 | 249,5 | 252,9 | 252,9 | 252,9 | 260,6 | 288,3 | 342,3 | 342,3 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 79,0 | 79,6 | 80,1 | 80,5 | 81,0 | 82,1 | 82,1 | 82,1 | 82,2 | 82,6 | 83,2 | 83,2 | 83,2 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 27,85 | 27,85 | 27,85 | 19,00 | 16,80 | 16,86 | 17,05 | 17,05 | 17,06 | 17,39 | 18,43 | 20,39 | 20,39 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 21,29 | 21,29 | 21,29 | 14,52 | 12,84 | 12,84 | 13,03 | 13,03 | 13,03 | 13,34 | 14,34 | 16,30 | 16,30 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч | 18,12 | 18,12 | 18,12 | 12,36 | 10,93 | 10,93 | 11,06 | 11,06 | 11,06 | 11,28 | 12,00 | 13,39 | 13,39 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 3,17 | 3,17 | 3,17 | 2,16 | 1,91 | 1,91 | 1,97 | 1,97 | 1,97 | 2,05 | 2,35 | 2,91 | 2,91 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 6,56 | 6,56 | 6,56 | 4,48 | 3,96 | 4,02 | 4,02 | 4,02 | 4,03 | 4,05 | 4,09 | 4,09 | 4,09 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 5,82 | 5,82 | 5,82 | 3,97 | 3,51 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,56 | 3,58 | 3,61 | 3,61 | 3,61 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,51 | 0,45 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,46 | 0,47 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 64,84 | 63,30 | 59,13 | 62,99 | 67,10 | 67,10 | 67,10 | 67,14 | 67,21 | 67,74 | 69,43 | 73,88 | 73,88 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 49,56 | 48,39 | 45,20 | 48,15 | 51,29 | 51,29 | 51,29 | 51,29 | 51,29 | 51,78 | 53,41 | 56,73 | 56,73 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 42,19 | 41,19 | 38,48 | 40,99 | 43,66 | 43,66 | 43,66 | 43,66 | 43,66 | 44,01 | 45,17 | 47,53 | 47,53 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 7,37 | 7,20 | 6,72 | 7,16 | 7,63 | 7,63 | 7,63 | 7,63 | 7,63 | 7,77 | 8,24 | 9,20 | 9,20 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 15,27 | 14,91 | 13,93 | 14,84 | 15,81 | 15,81 | 15,81 | 15,81 | 15,87 | 15,92 | 15,97 | 15,97 | 15,97 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 13,54 | 13,22 | 12,35 | 13,15 | 14,01 | 14,01 | 14,01 | 14,01 | 14,06 | 14,09 | 14,14 | 14,14 | 14,14 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 1,74 | 1,69 | 1,58 | 1,69 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,81 | 1,82 | 1,83 | 1,83 | 1,83 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000885 | 0,0000872 | 0,0000870 | 0,0000589 | 0,0000515 | 0,0000515 | 0,0000515 | 0,0000515 | 0,0000515 | 0,0000512 | 0,0000498 | 0,0000476 | 0,0000476 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,175 | 0,169 | 0,157 | 0,166 | 0,175 | 0,175 | 0,173 | 0,173 | 0,173 | 0,169 | 0,157 | 0,139 | 0,139 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000345 | 0,0000288 | 0,0000297 | 0,0000290 | 0,0000341 | 0,0000319 | 0,0000315 | 0,0000315 | 0,0000315 | 0,0000308 | 0,0000286 | 0,0000253 | 0,0000253 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000831 | 0,0000825 | 0,0000820 | 0,0000556 | 0,0000489 | 0,0000489 | 0,0000489 | 0,0000489 | 0,0000490 | 0,0000490 | 0,0000492 | 0,0000492 | 0,0000492 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000380 | 0,0000320 | 0,0000329 | 0,0000322 | 0,0000380 | 0,0000351 | 0,0000351 | 0,0000351 | 0,0000352 | 0,0000351 | 0,0000350 | 0,0000350 | 0,0000350 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2606 | 0,2606 | 0,2606 | 0,1874 | 0,1692 | 0,1698 | 0,1717 | 0,1717 | 0,1718 | 0,1711 | 0,1737 | 0,1922 | 0,1922 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,4249 | 0,4148 | 0,3875 | 0,4128 | 0,4397 | 0,4397 | 0,4397 | 0,4397 | 0,4397 | 0,4331 | 0,4257 | 0,4479 | 0,4479 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|--------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00234 | 0,00233 | 0,00233 | 0,00159 | 0,00141 | 0,00138 | 0,00137 | 0,00134 | 0,00132 | 0,00132 | 0,00137 | 0,00140 | 0,00135 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00544 | 0,00530 | 0,00494 | 0,00528 | 0,00565 | 0,00553 | 0,00541 | 0,00530 | 0,00519 | 0,00513 | 0,00517 | 0,00496 | 0,00479 |
| Теплоисточник № 6 | | | 6 | Байдаевская центральная котельная №2, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 214,2 | 217,3 | 217,8 | 219,7 | 222,2 | 221,1 | 226,0 | 226,0 | 236,9 | 244,9 | 244,9 | 323,0 | 323,0 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 149,6 | 150,7 | 151,7 | 152,5 | 153,5 | 157,8 | 157,8 | 157,9 | 159,2 | 159,2 | 159,2 | 174,5 | 174,5 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 27,83 | 27,83 | 27,83 | 21,20 | 13,49 | 13,65 | 13,92 | 13,94 | 14,42 | 14,85 | 14,85 | 17,96 | 17,96 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | Гкал/ч | 16,04 | 16,04 | 16,04 | 12,22 | 7,78 | 7,61 | 7,88 | 7,88 | 8,21 | 8,64 | 8,64 | 11,25 | 11,25 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | Гкал/ч | 13,72 | 13,72 | 13,72 | 10,45 | 6,65 | 6,50 | 6,69 | 6,69 | 6,93 | 7,27 | 7,27 | 9,06 | 9,06 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 2,32 | 2,32 | 2,32 | 1,77 | 1,13 | 1,11 | 1,19 | 1,19 | 1,28 | 1,38 | 1,38 | 2,20 | 2,20 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 11,79 | 11,79 | 11,79 | 8,98 | 5,71 | 6,04 | 6,04 | 6,06 | 6,21 | 6,21 | 6,21 | 6,71 | 6,71 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p.o.одф}$ | Гкал/ч | 10,75 | 10,75 | 10,75 | 8,19 | 5,21 | 5,54 | 5,54 | 5,56 | 5,68 | 5,68 | 5,68 | 6,16 | 6,16 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 0,79 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,55 | 0,55 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 64,05 | 62,53 | 58,41 | 65,18 | 65,98 | 65,98 | 65,98 | 66,08 | 66,95 | 67,75 | 67,90 | 74,13 | 74,19 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 36,92 | 36,04 | 33,67 | 37,57 | 38,03 | 38,03 | 38,03 | 38,03 | 38,63 | 39,43 | 39,43 | 44,12 | 44,12 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 31,58 | 30,83 | 28,80 | 32,14 | 32,53 | 32,53 | 32,53 | 32,53 | 32,95 | 33,58 | 33,58 | 36,79 | 36,79 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 5,34 | 5,22 | 4,87 | 5,44 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,50 | 5,68 | 5,85 | 5,85 | 7,33 | 7,33 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 27,13 | 26,49 | 24,74 | 27,61 | 27,95 | 27,95 | 27,95 | 28,05 | 28,32 | 28,32 | 28,32 | 29,20 | 29,20 |
| 4.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 24,75 | 24,16 | 22,57 | 25,18 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,59 | 25,81 | 25,81 | 25,81 | 26,66 | 26,66 |
| 4.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 2,39 | 2,33 | 2,18 | 2,43 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 2,55 | 2,55 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000749 | 0,0000738 | 0,0000737 | 0,0000556 | 0,0000350 | 0,0000344 | 0,0000348 | 0,0000348 | 0,0000347 | 0,0000353 | 0,0000353 | 0,0000348 | 0,0000348 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,147 | 0,142 | 0,132 | 0,146 | 0,146 | 0,147 | 0,144 | 0,144 | 0,139 | 0,137 | 0,137 | 0,114 | 0,114 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000290 | 0,0000242 | 0,0000250 | 0,0000255 | 0,0000285 | 0,0000268 | 0,0000262 | 0,0000262 | 0,0000254 | 0,0000250 | 0,0000250 | 0,0000208 | 0,0000208 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000788 | 0,0000782 | 0,0000777 | 0,0000589 | 0,0000372 | 0,0000383 | 0,0000383 | 0,0000384 | 0,0000390 | 0,0000390 | 0,0000390 | 0,0000384 | 0,0000384 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000356 | 0,0000300 | 0,0000308 | 0,0000316 | 0,0000355 | 0,0000323 | 0,0000323 | 0,0000324 | 0,0000324 | 0,0000324 | 0,0000324 | 0,0000305 | 0,0000305 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2086 | 0,2086 | 0,2086 | 0,1649 | 0,1140 | 0,1154 | 0,1176 | 0,1178 | 0,1212 | 0,1249 | 0,1234 | 0,1442 | 0,1442 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,2669 | 0,2606 | 0,2434 | 0,2716 | 0,2749 | 0,2749 | 0,2749 | 0,2749 | 0,2770 | 0,2822 | 0,2789 | 0,2954 | 0,2954 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00197 | 0,00196 | 0,00196 | 0,00150 | 0,00096 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00089 | 0,00090 | 0,00092 | 0,00090 | 0,00101 | 0,00097 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00453 | 0,00441 | 0,00411 | 0,00460 | 0,00468 | 0,00456 | 0,00444 | 0,00434 | 0,00429 | 0,00427 | 0,00417 | 0,00410 | 0,00394 |
| Теплоисточник № 7 | | | 7 | Зырянская районная котельная, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 461,8 | 468,7 | 469,7 | 473,7 | 479,2 | 479,4 | 479,4 | 479,4 | 479,4 | 492,6 | 492,6 | 515,0 | 515,0 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 163,8 | 165,0 | 166,0 | 166,9 | 168,0 | 168,0 | 168,1 | 168,1 | 168,1 | 168,7 | 168,7 | 168,7 | 168,7 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 23,63 | 23,63 | 23,63 | 41,93 | 27,20 | 27,21 | 27,22 | 27,22 | 27,22 | 28,01 | 28,01 | 28,82 | 28,82 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | Гкал/ч | 16,15 | 16,15 | 16,15 | 28,67 | 18,60 | 18,61 | 18,61 | 18,61 | 18,61 | 19,09 | 19,09 | 19,90 | 19,90 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | Гкал/ч | 13,64 | 13,64 | 13,64 | 24,21 | 15,70 | 15,72 | 15,72 | 15,72 | 15,72 | 16,06 | 16,06 | 16,63 | 16,63 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 2,51 | 2,51 | 2,51 | 4,46 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 2,89 | 3,03 | 3,03 | 3,27 | 3,27 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 7,47 | 7,47 | 7,47 | 13,26 | 8,60 | 8,60 | 8,61 | 8,61 | 8,61 | 8,92 | 8,92 | 8,92 | 8,92 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p.o.одф}$ | Гкал/ч | 6,61 | 6,61 | 6,61 | 11,73 | 7,61 | 7,61 | 7,61 | 7,61 | 7,61 | 7,88 | 7,88 | 7,88 | 7,88 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,86 | 0,86 | 0,86 | 1,54 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,04 | 1,04 | 1,04 | 1,04 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 125,53 | 122,55 | 114,48 | 128,52 | 120,07 | 120,07 | 120,07 | 120,07 | 120,07 | 121,42 | 121,53 | 123,27 | 123,27 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 85,83 | 83,79 | 78,27 | 87,87 | 82,10 | 82,10 | 82,10 | 82,10 | 82,10 | 82,92 | 82,92 | 84,28 | 84,28 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 72,47 | 70,75 | 66,09 | 74,20 | 69,32 | 69,32 | 69,32 | 69,32 | 69,32 | 69,90 | 69,90 | 70,87 | 70,87 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 13,36 | 13,04 | 12,18 | 13,68 | 12,78 | 12,78 | 12,78 | 12,78 | 12,78 | 13,01 | 13,01 | 13,41 | 13,41 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 39,70 | 38,76 | 36,21 | 40,65 | 37,98 | 37,98 | 37,98 | 37,98 | 37,98 | 38,50 | 38,50 | 38,50 | 38,50 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 35,11 | 34,27 | 32,02 | 35,94 | 33,58 | 33,58 | 33,58 | 33,58 | 33,58 | 34,04 | 34,04 | 34,04 | 34,04 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 4,60 | 4,49 | 4,19 | 4,70 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,40 | 4,46 | 4,46 | 4,46 | 4,46 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000350 | 0,0000345 | 0,0000344 | 0,0000605 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000386 | 0,0000386 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,157 | 0,151 | 0,141 | 0,157 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,145 | 0,142 | 0,142 | 0,138 | 0,138 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000308 | 0,0000258 | 0,0000266 | 0,0000273 | 0,0000282 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000259 | 0,0000259 | 0,0000251 | 0,0000251 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000456 | 0,0000453 | 0,0000450 | 0,0000794 | 0,0000512 | 0,0000512 | 0,0000512 | 0,0000512 | 0,0000512 | 0,0000528 | 0,0000528 | 0,0000528 | 0,0000528 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000476 | 0,0000401 | 0,0000412 | 0,0000425 | 0,0000441 | 0,0000412 | 0,0000412 | 0,0000412 | 0,0000412 | 0,0000416 | 0,0000416 | 0,0000416 | 0,0000416 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1169 | 0,1169 | 0,1169 | 0,1887 | 0,1309 | 0,1309 | 0,1310 | 0,1310 | 0,1303 | 0,1341 | 0,1331 | 0,1370 | 0,1370 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,3487 | 0,3404 | 0,3180 | 0,3570 | 0,3335 | 0,3335 | 0,3335 | 0,3335 | 0,3318 | 0,3346 | 0,3322 | 0,3368 | 0,3368 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00088 | 0,00088 | 0,00088 | 0,00156 | 0,00102 | 0,00102 | 0,00102 | 0,00102 | 0,00102 | 0,00105 | 0,00105 | 0,00109 | 0,00109 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00467 | 0,00455 | 0,00424 | 0,00478 | 0,00449 | 0,00449 | 0,00450 | 0,00450 | 0,00451 | 0,00455 | 0,00456 | 0,00465 | 0,00466 |
| Теплоисточник № | | | 8 | Котельная пос. Притомский, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 92,4 | 93,7 | 93,9 | 94,7 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,8 | 95,8 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 61,5 | 62,0 | 62,4 | 62,7 | 63,1 | 63,1 | 63,4 | 63,4 | 63,4 | 63,4 | 63,4 | 71,6 | 71,6 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 11,50 | 11,50 | 11,50 | 8,83 | 6,12 | 6,12 | 6,17 | 6,17 | 6,17 | 6,17 | 6,17 | 6,77 | 6,77 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 7,79 | 7,79 | 7,79 | 5,98 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 | 4,15 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч | 6,73 | 6,73 | 6,73 | 5,16 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 | 3,58 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 1,07 | 1,07 | 1,07 | 0,82 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 3,71 | 3,71 | 3,71 | 2,84 | 1,97 | 1,97 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,02 | 2,62 | 2,62 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 3,45 | 3,45 | 3,45 | 2,65 | 1,84 | 1,84 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 1,89 | 2,36 | 2,36 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,19 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,26 | 0,26 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 25,83 | 25,22 | 23,56 | 27,63 | 28,69 | 28,69 | 28,69 | 28,69 | 28,69 | 28,69 | 28,69 | 29,89 | 29,89 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 17,50 | 17,09 | 15,96 | 18,72 | 19,44 | 19,44 | 19,44 | 19,44 | 19,44 | 19,44 | 19,44 | 19,44 | 19,44 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 15,11 | 14,75 | 13,78 | 16,16 | 16,78 | 16,78 | 16,78 | 16,78 | 16,78 | 16,78 | 16,78 | 16,78 | 16,78 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 2,39 | 2,34 | 2,18 | 2,56 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 | 2,66 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 8,32 | 8,13 | 7,59 | 8,90 | 9,25 | 9,25 | 9,25 | 9,25 | 9,25 | 9,25 | 9,25 | 10,44 | 10,44 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 7,76 | 7,57 | 7,08 | 8,30 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 8,62 | 9,56 | 9,56 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,57 | 0,55 | 0,52 | 0,61 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,63 | 0,88 | 0,88 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000844 | 0,0000831 | 0,0000830 | 0,0000631 | 0,0000433 | 0,0000433 | 0,0000433 | 0,0000433 | 0,0000433 | 0,0000433 | 0,0000433 | 0,0000433 | 0,0000433 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,164 | 0,157 | 0,147 | 0,171 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 | 0,175 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000322 | 0,0000269 | 0,0000277 | 0,0000298 | 0,0000341 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000319 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000602 | 0,0000598 | 0,0000594 | 0,0000454 | 0,0000313 | 0,0000313 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000319 | 0,0000366 | 0,0000366 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000266 | 0,0000224 | 0,0000230 | 0,0000248 | 0,0000286 | 0,0000267 | 0,0000266 | 0,0000266 | 0,0000266 | 0,0000266 | 0,0000266 | 0,0000266 | 0,0000266 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0840 | 0,0840 | 0,0840 | 0,0684 | 0,0526 | 0,0526 | 0,0530 | 0,0530 | 0,0530 | 0,0530 | 0,0530 | 0,0582 | 0,0582 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,1297 | 0,1267 | 0,1183 | 0,1388 | 0,1441 | 0,1441 | 0,1441 | 0,1441 | 0,1441 | 0,1441 | 0,1441 | 0,1441 | 0,1441 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00209 | 0,00209 | 0,00209 | 0,00161 | 0,00112 | 0,00113 | 0,00114 | 0,00115 | 0,00116 | 0,00117 | 0,00118 | 0,00123 | 0,00126 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{i,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00470 | 0,00458 | 0,00427 | 0,00502 | 0,00524 | 0,00529 | 0,00533 | 0,00538 | 0,00542 | 0,00547 | 0,00552 | 0,00577 | 0,00588 |
| Теплоисточник № | | | 9 | Котельная №19, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,25 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.одф}$ | Гкал/ч | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,25 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,74 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,74 | 0,73 | 0,66 | 0,59 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 0,73 | 0,71 | 0,65 | 0,58 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0005978 | 0,0005934 | 0,0005898 | 0,0002600 | 0,0002406 | 0,0002406 | 0,0002406 | 0,0002406 | 0,0002406 | 0,0002406 | 0,0002406 | 0,0002406 | 0,0002406 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0001528 | 0,0001288 | 0,0001293 | 0,0001062 | 0,0001420 | 0,0001328 | 0,0001328 | 0,0001328 | 0,0001328 | 0,0001328 | 0,0001328 | 0,0001328 | 0,0001328 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,3746 | 0,3746 | 0,3746 | 0,1754 | 0,1646 | 0,1646 | 0,1646 | 0,1646 | 0,1646 | 0,1646 | 0,1646 | 0,1646 | 0,1646 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | | 10 | Котельная №72, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 2,3 | 2,3 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 | 2,4 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,09 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.одф}$ | Гкал/ч | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,07 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,26 | 0,26 | 0,22 | 0,20 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,20 | 0,20 | 0,17 | 0,15 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000492 | 0,0000489 | 0,0000486 | 0,0000372 | 0,0000245 | 0,0000245 | 0,0000245 | 0,0000245 | 0,0000245 | 0,0000245 | 0,0000245 | 0,0000245 | 0,0000245 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000222 | 0,0000187 | 0,0000178 | 0,0000148 | 0,0000239 | 0,0000224 | 0,0000224 | 0,0000224 | 0,0000224 | 0,0000224 | 0,0000224 | 0,0000224 | 0,0000224 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,4528 | 0,4528 | 0,4528 | 0,3518 | 0,2369 | 0,2369 | 0,2369 | 0,2369 | 0,2369 | 0,2369 | 0,2369 | 0,2369 | 0,2369 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | | 11 | Котельная УПК, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 6,5 | 6,5 | 6,6 | 6,6 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 | 6,7 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,35 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,65 | 0,64 | 0,61 | 0,81 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,65 | 0,64 | 0,61 | 0,81 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 | 1,02 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,62 | 0,61 | 0,58 | 0,78 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000560 | 0,0000556 | 0,0000553 | 0,0000550 | 0,0000380 | 0,0000380 | 0,0000380 | 0,0000380 | 0,0000380 | 0,0000380 | 0,0000380 | 0,0000380 | 0,0000380 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000198 | 0,0000166 | 0,0000174 | 0,0000214 | 0,0000300 | 0,0000280 | 0,0000280 | 0,0000280 | 0,0000280 | 0,0000280 | 0,0000280 | 0,0000280 | 0,0000280 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2642 | 0,2642 | 0,2642 | 0,2642 | 0,1902 | 0,1902 | 0,1902 | 0,1902 | 0,1902 | 0,1902 | 0,1902 | 0,1902 | 0,1902 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|---------------------------|---|-------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № 12 | | | Котельная ОРК «Таргай», эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 9,8 | 9,9 | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 0,82 | 0,82 | 0,82 | 0,65 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 | 0,67 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | 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 | 0,01 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | 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 | 0,01 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,65 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 | 0,66 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p.o.одф}$ | Гкал/ч | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,49 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 1,57 | 1,53 | 1,43 | 1,65 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 | 1,55 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 1,55 | 1,51 | 1,41 | 1,63 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 1,53 |
| 4.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 1,18 | 1,15 | 1,07 | 1,24 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 | 1,16 |
| 4.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,37 | 0,37 | 0,34 | 0,39 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000892 | 0,0000879 | 0,0000877 | 0,0000697 | 0,0000702 | 0,0000702 | 0,0000702 | 0,0000702 | 0,0000702 | 0,0000702 | 0,0000702 | 0,0000702 | 0,0000702 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,172 | 0,165 | 0,154 | 0,176 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000337 | 0,0000282 | 0,0000291 | 0,0000307 | 0,0000319 | 0,0000298 | 0,0000298 | 0,0000298 | 0,0000298 | 0,0000298 | 0,0000298 | 0,0000298 | 0,0000298 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000819 | 0,0000813 | 0,0000808 | 0,0000645 | 0,0000653 | 0,0000653 | 0,0000653 | 0,0000653 | 0,0000653 | 0,0000653 | 0,0000653 | 0,0000653 | 0,0000653 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000310 | 0,0000261 | 0,0000268 | 0,0000284 | 0,0000296 | 0,0000277 | 0,0000277 | 0,0000277 | 0,0000277 | 0,0000277 | 0,0000277 | 0,0000277 | 0,0000277 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0653 | 0,0653 | 0,0653 | 0,0551 | 0,0559 | 0,0559 | 0,0559 | 0,0559 | 0,0559 | 0,0559 | 0,0559 | 0,0559 | 0,0559 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,0015 | 0,0015 | 0,0014 | 0,0016 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 | 0,0015 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00184 | 0,00183 | 0,00183 | 0,00147 | 0,00150 | 0,00155 | 0,00159 | 0,00163 | 0,00168 | 0,00173 | 0,00179 | 0,00212 | 0,00229 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00353 | 0,00344 | 0,00321 | 0,00371 | 0,00351 | 0,00360 | 0,00370 | 0,00381 | 0,00392 | 0,00404 | 0,00416 | 0,00493 | 0,00533 |
| Теплоисточник № 13 | | | Котельная №1 п. Абагур-Лесной, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,2 | 6,6 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 | 6,3 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 17,2 | 17,3 | 17,4 | 17,5 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 | 17,6 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,28 | 2,08 | 2,15 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | Гкал/ч | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,41 | 1,29 | 1,36 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 | 1,31 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | Гкал/ч | 1,80 | 1,80 | 1,80 | 1,36 | 1,24 | 1,31 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 | 1,27 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 0,87 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 | 0,79 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p.o.одф}$ | Гкал/ч | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 0,86 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | 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 | 0,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 5,06 | 4,94 | 4,61 | 5,94 | 6,69 | 6,69 | 6,69 | 6,69 | 6,69 | 6,69 | 6,69 | 6,69 | 6,69 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 3,13 | 3,06 | 2,85 | 3,68 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 4,14 | 4,14 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 3,02 | 2,95 | 2,76 | 3,55 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 | 4,00 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 1,93 | 1,88 | 1,76 | 2,26 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 | 2,55 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 1,91 | 1,86 | 1,74 | 2,24 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 | 2,52 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0003711 | 0,0003657 | 0,0003649 | 0,0002747 | 0,0002473 | 0,0002052 | 0,0002078 | 0,0002078 | 0,0002078 | 0,0002078 | 0,0002078 | 0,0002078 | 0,0002078 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,603 | 0,580 | 0,541 | 0,690 | 0,769 | 0,605 | 0,633 | 0,633 | 0,633 | 0,633 | 0,633 | 0,633 | 0,633 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0001185 | 0,0000991 | 0,0001022 | 0,0001204 | 0,0001498 | 0,0001103 | 0,0001155 | 0,0001155 | 0,0001155 | 0,0001155 | 0,0001155 | 0,0001155 | 0,0001155 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000667 | 0,0000662 | 0,0000658 | 0,0000497 | 0,0000449 | 0,0000449 | 0,0000449 | 0,0000449 | 0,0000449 | 0,0000449 | 0,0000449 | 0,0000449 | 0,0000449 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000221 | 0,0000186 | 0,0000191 | 0,0000226 | 0,0000282 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 | 0,0000264 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0784 | 0,0784 | 0,0784 | 0,0626 | 0,0581 | 0,0601 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 | 0,0588 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0846 | 0,0826 | 0,0771 | 0,0993 | 0,1119 | 0,1119 | 0,1119 | 0,1119 | 0,1119 | 0,1119 | 0,1119 | 0,1119 | 0,1119 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,01133 | 0,01130 | 0,01128 | 0,00858 | 0,00786 | 0,00819 | 0,00785 | 0,00775 | 0,00766 | 0,00756 | 0,00747 | 0,00706 | 0,00690 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,01906 | 0,01857 | 0,01731 | 0,02235 | 0,02530 | 0,02498 | 0,02467 | 0,02437 | 0,02407 | 0,02379 | 0,02351 | 0,02220 | 0,02171 |
| Теплоисточник № | | | 14 | Котельная №2 п. Абагур-Лесной, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 29,2 | 29,6 | 29,7 | 29,9 | 30,3 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 5,0 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 2,63 | 2,63 | 2,63 | 1,96 | 1,05 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 | 1,06 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 2,33 | 2,33 | 2,33 | 1,74 | 0,93 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 | 0,94 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.р.жф}$ | Гкал/ч | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 1,68 | 0,89 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,06 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,22 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,21 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 5,58 | 5,45 | 5,09 | 7,94 | 9,99 | 9,99 | 9,99 | 9,99 | 9,99 | 9,99 | 9,99 | 9,99 | 9,99 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 4,94 | 4,83 | 4,51 | 7,04 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 | 8,85 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 4,77 | 4,66 | 4,35 | 6,79 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 | 8,54 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,17 | 0,17 | 0,16 | 0,25 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,64 | 0,62 | 0,58 | 0,90 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,59 | 0,57 | 0,53 | 0,83 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 | 1,05 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,07 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000799 | 0,0000787 | 0,0000786 | 0,0000581 | 0,0000306 | 0,0000308 | 0,0000308 | 0,0000308 | 0,0000308 | 0,0000308 | 0,0000308 | 0,0000308 | 0,0000308 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,164 | 0,157 | 0,147 | 0,227 | 0,282 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 | 0,279 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000322 | 0,0000269 | 0,0000277 | 0,0000396 | 0,0000550 | 0,0000509 | 0,0000509 | 0,0000509 | 0,0000509 | 0,0000509 | 0,0000509 | 0,0000509 | 0,0000509 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000600 | 0,0000596 | 0,0000592 | 0,0000439 | 0,0000233 | 0,0000233 | 0,0000233 | 0,0000233 | 0,0000233 | 0,0000233 | 0,0000233 | 0,0000233 | 0,0000233 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000250 | 0,0000211 | 0,0000217 | 0,0000310 | 0,0000433 | 0,0000405 | 0,0000405 | 0,0000405 | 0,0000405 | 0,0000405 | 0,0000405 | 0,0000405 | 0,0000405 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1083 | 0,1083 | 0,1083 | 0,0857 | 0,0547 | 0,0556 | 0,0556 | 0,0556 | 0,0556 | 0,0556 | 0,0556 | 0,0556 | 0,0556 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,2496 | 0,2437 | 0,2276 | 0,3553 | 0,4469 | 0,4469 | 0,4469 | 0,4469 | 0,4469 | 0,4469 | 0,4469 | 0,4469 | 0,4469 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00219 | 0,00219 | 0,00219 | 0,00164 | 0,00088 | 0,00090 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00092 | 0,00093 | 0,00094 | 0,00098 | 0,00100 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{i,A+I}^{o,жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00466 | 0,00454 | 0,00423 | 0,00662 | 0,00837 | 0,00844 | 0,00851 | 0,00858 | 0,00865 | 0,00873 | 0,00881 | 0,00921 | 0,00938 |
| Теплоисточник № | | | 15 | Котельная №3 п. Абагур-Лесной, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 1,3 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 | 1,4 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 | 0,2 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p,сумм}$ | Гкал/ч | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,12 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p,жф}$ | Гкал/ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p,р.жф}$ | Гкал/ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p,гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p,одф}$ | Гкал/ч | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p,р.одф}$ | Гкал/ч | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p,гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,34 | 0,33 | 0,31 | 0,41 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,25 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o,жф}$ | тыс. Гкал | 0,21 | 0,20 | 0,19 | 0,25 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 4.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o,одф}$ | тыс. Гкал | 0,13 | 0,13 | 0,12 | 0,16 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 4.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p,р.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000811 | 0,0000799 | 0,0000798 | 0,0000545 | 0,0000456 | 0,0000456 | 0,0000456 | 0,0000456 | 0,0000456 | 0,0000456 | 0,0000456 | 0,0000456 | 0,0000456 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o,жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,158 | 0,152 | 0,141 | 0,184 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 | 0,225 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o,жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000310 | 0,0000259 | 0,0000267 | 0,0000321 | 0,0000439 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p,р.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0003360 | 0,0003335 | 0,0003315 | 0,0002274 | 0,0001912 | 0,0001912 | 0,0001912 | 0,0001912 | 0,0001912 | 0,0001912 | 0,0001912 | 0,0001912 | 0,0001912 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p,р.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0001284 | 0,0001082 | 0,0001111 | 0,0001339 | 0,0001838 | 0,0001718 | 0,0001718 | 0,0001718 | 0,0001718 | 0,0001718 | 0,0001718 | 0,0001718 | 0,0001718 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0731 | 0,0731 | 0,0731 | 0,0541 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{i,A+I}^{o,жф}$ | Гкал/га | 0,0973 | 0,0950 | 0,0888 | 0,1165 | 0,1440 | 0,1440 | 0,1440 | 0,1440 | 0,1440 | 0,1440 | 0,1440 | 0,1440 | 0,1440 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p,р.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00154 | 0,00153 | 0,00153 | 0,00106 | 0,00090 | 0,00093 | 0,00096 | 0,00099 | 0,00102 | 0,00106 | 0,00110 | 0,00134 | 0,00147 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o,жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00299 | 0,00291 | 0,00271 | 0,00357 | 0,00444 | 0,00457 | 0,00472 | 0,00487 | 0,00504 | 0,00522 | 0,00541 | 0,00661 | 0,00726 |
| Теплоисточник № | | | 16 | Куйбышевская центральная котельная, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 334,8 | 339,8 | 340,5 | 343,4 | 347,3 | 351,4 | 349,3 | 349,0 | 355,1 | 355,1 | 364,7 | 380,6 | 380,6 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 183,2 | 184,5 | 185,7 | 186,7 | 187,9 | 188,4 | 190,7 | 190,8 | 191,1 | 198,6 | 198,6 | 202,9 | 202,9 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p,сумм}$ | Гкал/ч | 42,55 | 42,55 | 42,55 | 42,55 | 27,37 | 27,66 | 27,53 | 27,49 | 27,86 | 28,26 | 37,30 | 38,58 | 38,58 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p,жф}$ | Гкал/ч | 25,07 | 25,07 | 25,07 | 25,07 | 16,12 | 16,38 | 16,07 | 16,02 | 16,24 | 16,24 | 25,28 | 26,33 | 26,33 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p,р.жф}$ | Гкал/ч | 21,71 | 21,71 | 21,71 | 21,71 | 13,96 | 14,20 | 13,92 | 13,89 | 14,04 | 14,04 | 20,60 | 21,31 | 21,31 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p,гвс.жф}$ | Гкал/ч | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 3,36 | 2,16 | 2,17 | 2,14 | 2,14 | 2,20 | 2,20 | 4,68 | 5,02 | 5,02 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p,одф}$ | Гкал/ч | 17,48 | 17,48 | 17,48 | 17,48 | 11,25 | 11,28 | 11,46 | 11,47 | 11,61 | 12,02 | 12,02 | 12,25 | 12,25 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p,р.одф}$ | Гкал/ч | 15,72 | 15,72 | 15,72 | 15,72 | 10,11 | 10,15 | 10,32 | 10,33 | 10,46 | 10,82 | 10,82 | 11,00 | 11,00 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p,гвс.одф}$ | Гкал/ч | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,76 | 1,13 | 1,13 | 1,14 | 1,14 | 1,15 | 1,20 | 1,20 | 1,25 | 1,25 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 100,37 | 97,99 | 91,53 | 97,05 | 101,00 | 101,00 | 101,00 | 100,92 | 101,55 | 102,42 | 116,57 | 123,10 | 123,10 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 59,13 | 57,73 | 53,93 | 57,18 | 59,50 | 59,50 | 59,50 | 59,41 | 59,79 | 59,79 | 73,94 | 77,26 | 77,26 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o,жф}$ | тыс. Гкал | 51,21 | 50,00 | 46,70 | 49,52 | 51,53 | 51,53 | 51,53 | 51,45 | 51,72 | 51,72 | 61,99 | 64,22 | 64,22 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 7,92 | 7,73 | 7,22 | 7,66 | 7,97 | 7,97 | 7,97 | 7,96 | 8,07 | 8,07 | 11,96 | 13,04 | 13,04 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 41,24 | 40,26 | 37,61 | 39,88 | 41,50 | 41,50 | 41,50 | 41,51 | 41,76 | 42,62 | 42,62 | 45,56 | 45,56 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 37,08 | 36,20 | 33,82 | 35,85 | 37,31 | 37,31 | 37,31 | 37,32 | 37,55 | 38,31 | 38,31 | 41,02 | 41,02 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 4,16 | 4,06 | 3,79 | 4,02 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,19 | 4,20 | 4,31 | 4,31 | 4,54 | 4,54 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000749 | 0,0000738 | 0,0000736 | 0,0000730 | 0,0000464 | 0,0000466 | 0,0000460 | 0,0000459 | 0,0000457 | 0,0000457 | 0,0000693 | 0,0000692 | 0,0000692 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,153 | 0,147 | 0,137 | 0,144 | 0,148 | 0,147 | 0,148 | 0,147 | 0,146 | 0,146 | 0,170 | 0,169 | 0,169 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000301 | 0,0000251 | 0,0000259 | 0,0000251 | 0,0000289 | 0,0000267 | 0,0000269 | 0,0000269 | 0,0000266 | 0,0000266 | 0,0000310 | 0,0000308 | 0,0000308 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000954 | 0,0000947 | 0,0000942 | 0,0000936 | 0,0000599 | 0,0000599 | 0,0000601 | 0,0000601 | 0,0000608 | 0,0000605 | 0,0000605 | 0,0000604 | 0,0000604 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000442 | 0,0000373 | 0,0000383 | 0,0000373 | 0,0000430 | 0,0000402 | 0,0000397 | 0,0000397 | 0,0000398 | 0,0000391 | 0,0000391 | 0,0000409 | 0,0000409 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1958 | 0,1958 | 0,1958 | 0,1958 | 0,1378 | 0,1392 | 0,1386 | 0,1380 | 0,1399 | 0,1419 | 0,1872 | 0,1937 | 0,1937 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,2577 | 0,2516 | 0,2351 | 0,2492 | 0,2594 | 0,2594 | 0,2594 | 0,2594 | 0,2583 | 0,2597 | 0,3112 | 0,3224 | 0,3224 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00191 | 0,00191 | 0,00190 | 0,00191 | 0,00123 | 0,00126 | 0,00123 | 0,00123 | 0,00124 | 0,00125 | 0,00183 | 0,00190 | 0,00190 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00451 | 0,00440 | 0,00410 | 0,00436 | 0,00456 | 0,00456 | 0,00456 | 0,00456 | 0,00458 | 0,00459 | 0,00550 | 0,00571 | 0,00572 |
| Теплоисточник № | | | 17 | Котельная пос. Листвяги, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 35,3 | 35,8 | 35,9 | 36,2 | 36,6 | 37,0 | 37,0 | 36,6 | 36,6 | 36,6 | 36,6 | 46,1 | 46,1 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 10,2 | 10,2 | 10,3 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 | 12,1 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 5,86 | 5,86 | 5,86 | 4,97 | 3,58 | 3,60 | 3,72 | 3,66 | 3,66 | 3,66 | 3,66 | 4,06 | 4,06 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 2,61 | 2,61 | 2,61 | 2,21 | 1,59 | 1,61 | 1,61 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,96 | 1,96 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.р.жф}$ | Гкал/ч | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,01 | 1,45 | 1,47 | 1,47 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,42 | 1,72 | 1,72 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,20 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,24 | 0,24 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 3,25 | 3,25 | 3,25 | 2,76 | 1,99 | 1,99 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 | 2,10 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 1,13 | 1,13 | 1,13 | 0,96 | 0,69 | 0,69 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 | 0,80 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 2,12 | 2,12 | 2,12 | 1,80 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 11,31 | 11,04 | 10,31 | 13,55 | 15,26 | 15,26 | 15,26 | 15,13 | 15,13 | 15,13 | 15,13 | 15,87 | 15,92 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 5,03 | 4,91 | 4,59 | 6,03 | 6,79 | 6,79 | 6,79 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 6,66 | 7,30 | 7,30 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 4,58 | 4,47 | 4,18 | 5,49 | 6,18 | 6,18 | 6,18 | 6,07 | 6,07 | 6,07 | 6,07 | 6,54 | 6,54 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,45 | 0,44 | 0,41 | 0,54 | 0,61 | 0,61 | 0,61 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,75 | 0,75 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 6,28 | 6,13 | 5,72 | 7,52 | 8,47 | 8,47 | 8,47 | 8,47 | 8,47 | 8,47 | 8,47 | 8,47 | 8,47 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 2,18 | 2,13 | 1,99 | 2,61 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 | 2,94 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 4,10 | 4,00 | 3,74 | 4,91 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 | 5,53 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000739 | 0,0000728 | 0,0000726 | 0,0000611 | 0,0000435 | 0,0000436 | 0,0000436 | 0,0000426 | 0,0000426 | 0,0000426 | 0,0000426 | 0,0000424 | 0,0000424 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,130 | 0,125 | 0,116 | 0,152 | 0,169 | 0,167 | 0,167 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,166 | 0,142 | 0,142 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000255 | 0,0000213 | 0,0000220 | 0,0000265 | 0,0000329 | 0,0000304 | 0,0000304 | 0,0000302 | 0,0000302 | 0,0000302 | 0,0000302 | 0,0000259 | 0,0000259 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0003197 | 0,0003173 | 0,0003154 | 0,0002660 | 0,0001906 | 0,0001906 | 0,0001740 | 0,0001740 | 0,0001740 | 0,0001740 | 0,0001740 | 0,0001740 | 0,0001740 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0001212 | 0,0001021 | 0,0001049 | 0,0001266 | 0,0001582 | 0,0001479 | 0,0001277 | 0,0001277 | 0,0001277 | 0,0001277 | 0,0001277 | 0,0001277 | 0,0001277 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0528 | 0,0528 | 0,0528 | 0,0460 | 0,0354 | 0,0356 | 0,0367 | 0,0362 | 0,0362 | 0,0362 | 0,0362 | 0,0401 | 0,0401 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,0453 | 0,0442 | 0,0413 | 0,0543 | 0,0611 | 0,0611 | 0,0611 | 0,0600 | 0,0600 | 0,0600 | 0,0600 | 0,0646 | 0,0646 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00205 | 0,00205 | 0,00204 | 0,00174 | 0,00126 | 0,00126 | 0,00124 | 0,00119 | 0,00117 | 0,00116 | 0,00115 | 0,00131 | 0,00128 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00396 | 0,00386 | 0,00359 | 0,00474 | 0,00536 | 0,00529 | 0,00523 | 0,00507 | 0,00501 | 0,00495 | 0,00489 | 0,00497 | 0,00486 |
| Теплоисточник № | | | 18 | Котельная №6, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|---------------------------|---|-----------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 14,2 | 14,3 | 14,4 | 14,5 | 14,6 | 14,6 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 | 15,9 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,61 | 0,43 | 0,32 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф.от}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.жф.гвс}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,76 | 0,76 | 0,76 | 0,61 | 0,43 | 0,43 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.одф.от}$ | Гкал/ч | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,60 | 0,42 | 0,42 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.одф.гвс}$ | 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 | 0,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 2,23 | 2,17 | 2,03 | 1,67 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{жф.от}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{жф.гвс}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 2,23 | 2,17 | 2,03 | 1,67 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 | 1,59 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{одф.от}$ | тыс. Гкал | 2,19 | 2,14 | 2,00 | 1,64 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,56 | 1,56 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{одф.гвс}$ | тыс. Гкал | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000534 | 0,0000530 | 0,0000527 | 0,0000422 | 0,0000297 | 0,0000297 | 0,0000310 | 0,0000310 | 0,0000310 | 0,0000310 | 0,0000310 | 0,0000310 | 0,0000310 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000308 | 0,0000260 | 0,0000267 | 0,0000201 | 0,0000213 | 0,0000199 | 0,0000182 | 0,0000182 | 0,0000182 | 0,0000182 | 0,0000182 | 0,0000182 | 0,0000182 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1094 | 0,1094 | 0,1094 | 0,0909 | 0,0687 | 0,0503 | 0,0599 | 0,0599 | 0,0599 | 0,0599 | 0,0599 | 0,0599 | 0,0599 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{р.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № 19 | | | Котельная Садопарковая, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 1,8 | 1,8 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 | 1,9 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,91 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф.от}$ | Гкал/ч | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,48 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.жф.гвс}$ | 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 | 0,02 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.одф.от}$ | Гкал/ч | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.одф.гвс}$ | 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 | 0,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 1,56 | 1,53 | 1,43 | 2,01 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 | 2,46 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,85 | 0,83 | 0,78 | 1,10 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{жф.от}$ | тыс. Гкал | 0,82 | 0,80 | 0,75 | 1,05 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 | 1,29 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{жф.гвс}$ | тыс. Гкал | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,71 | 0,69 | 0,65 | 0,91 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{одф.от}$ | тыс. Гкал | 0,69 | 0,67 | 0,63 | 0,88 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 | 1,08 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{одф.гвс}$ | тыс. Гкал | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|---------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0001123 | 0,0001107 | 0,0001104 | 0,0001095 | 0,0000830 | 0,0000830 | 0,0000830 | 0,0000830 | 0,0000830 | 0,0000830 | 0,0000830 | 0,0000830 | 0,0000830 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,186 | 0,179 | 0,167 | 0,233 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | 0,282 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000366 | 0,0000306 | 0,0000315 | 0,0000407 | 0,0000550 | 0,0000514 | 0,0000514 | 0,0000514 | 0,0000514 | 0,0000514 | 0,0000514 | 0,0000514 | 0,0000514 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0002241 | 0,0002225 | 0,0002211 | 0,0002199 | 0,0001676 | 0,0001676 | 0,0001676 | 0,0001676 | 0,0001676 | 0,0001676 | 0,0001676 | 0,0001676 | 0,0001676 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000760 | 0,0000640 | 0,0000658 | 0,0000851 | 0,0001155 | 0,0001080 | 0,0001080 | 0,0001080 | 0,0001080 | 0,0001080 | 0,0001080 | 0,0001080 | 0,0001080 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0797 | 0,0797 | 0,0797 | 0,0797 | 0,0631 | 0,0631 | 0,0631 | 0,0631 | 0,0631 | 0,0631 | 0,0631 | 0,0631 | 0,0631 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0744 | 0,0727 | 0,0679 | 0,0957 | 0,1170 | 0,1170 | 0,1170 | 0,1170 | 0,1170 | 0,1170 | 0,1170 | 0,1170 | 0,1170 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00343 | 0,00342 | 0,00342 | 0,00343 | 0,00264 | 0,00265 | 0,00265 | 0,00265 | 0,00266 | 0,00266 | 0,00267 | 0,00269 | 0,00270 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00592 | 0,00577 | 0,00538 | 0,00760 | 0,00934 | 0,00935 | 0,00937 | 0,00939 | 0,00940 | 0,00942 | 0,00943 | 0,00951 | 0,00954 |
| Теплоисточник № 20 | | | 20 | Котельная №32 (БПОУ), эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,8 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 2,9 | 7,1 | 7,1 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 19,3 | 19,5 | 19,6 | 19,7 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 | 19,8 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 2,07 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 0,88 | 0,88 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,39 | 0,39 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,29 | 0,29 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,09 | 0,09 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 | 0,49 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 2,64 | 2,58 | 2,41 | 2,36 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,88 | 2,88 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,75 | 0,74 | 0,69 | 0,67 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 1,03 | 1,03 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,56 | 0,55 | 0,51 | 0,50 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,53 | 0,77 | 0,77 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,19 | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,26 | 0,26 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 1,89 | 1,85 | 1,72 | 1,69 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 | 1,78 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 1,47 | 1,43 | 1,34 | 1,31 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 | 1,39 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,42 | 0,41 | 0,39 | 0,38 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0002140 | 0,0002109 | 0,0002104 | 0,0002086 | 0,0000684 | 0,0000684 | 0,0000684 | 0,0000684 | 0,0000684 | 0,0000684 | 0,0000684 | 0,0000551 | 0,0000551 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,203 | 0,195 | 0,182 | 0,177 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,185 | 0,109 | 0,109 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000399 | 0,0000333 | 0,0000344 | 0,0000308 | 0,0000360 | 0,0000337 | 0,0000337 | 0,0000337 | 0,0000337 | 0,0000337 | 0,0000337 | 0,0000199 | 0,0000199 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000765 | 0,0000760 | 0,0000755 | 0,0000751 | 0,0000247 | 0,0000247 | 0,0000247 | 0,0000247 | 0,0000247 | 0,0000247 | 0,0000247 | 0,0000247 | 0,0000247 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000192 | 0,0000162 | 0,0000166 | 0,0000150 | 0,0000176 | 0,0000164 | 0,0000164 | 0,0000164 | 0,0000164 | 0,0000164 | 0,0000164 | 0,0000164 | 0,0000164 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1690 | 0,1690 | 0,1690 | 0,1690 | 0,0668 | 0,0668 | 0,0668 | 0,0668 | 0,0668 | 0,0668 | 0,0668 | 0,0857 | 0,0857 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0544 | 0,0532 | 0,0497 | 0,0486 | 0,0514 | 0,0514 | 0,0514 | 0,0514 | 0,0514 | 0,0514 | 0,0514 | 0,0753 | 0,0753 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00597 | 0,00595 | 0,00594 | 0,00596 | 0,00198 | 0,00175 | 0,00157 | 0,00142 | 0,00130 | 0,00119 | 0,00111 | 0,00164 | 0,00148 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00763 | 0,00743 | 0,00692 | 0,00680 | 0,00723 | 0,00638 | 0,00571 | 0,00517 | 0,00472 | 0,00435 | 0,00403 | 0,00431 | 0,00389 |
| Теплоисточник № 21 | | | 21 | Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 5,0 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 | 5,2 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|---------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.р.жф}$ | Гкал/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 1,40 | 1,37 | 1,28 | 1,91 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 1,40 | 1,37 | 1,28 | 1,91 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 | 2,44 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 1,28 | 1,25 | 1,17 | 1,74 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 | 2,22 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,17 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000272 | 0,0000268 | 0,0000267 | 0,0000265 | 0,0000108 | 0,0000108 | 0,0000108 | 0,0000108 | 0,0000108 | 0,0000108 | 0,0000108 | 0,0000108 | 0,0000108 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,257 | 0,248 | 0,231 | 0,342 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 | 0,430 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000506 | 0,0000423 | 0,0000436 | 0,0000596 | 0,0000839 | 0,0000784 | 0,0000784 | 0,0000784 | 0,0000784 | 0,0000784 | 0,0000784 | 0,0000784 | 0,0000784 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0111 | 0,0111 | 0,0111 | 0,0111 | 0,0063 | 0,0063 | 0,0063 | 0,0063 | 0,0063 | 0,0063 | 0,0063 | 0,0063 | 0,0063 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,1451 | 0,1417 | 0,1324 | 0,1976 | 0,2517 | 0,2517 | 0,2517 | 0,2517 | 0,2517 | 0,2517 | 0,2517 | 0,2517 | 0,2517 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00091 | 0,00038 | 0,00037 | 0,00037 | 0,00037 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00036 | 0,00034 | 0,00034 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00945 | 0,00921 | 0,00858 | 0,01285 | 0,01645 | 0,01630 | 0,01616 | 0,01601 | 0,01587 | 0,01573 | 0,01560 | 0,01495 | 0,01471 |
| Теплоисточник № 22 | | | 22 | Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 9,8 | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 | 10,2 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 1,18 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 | 0,36 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.р.жф}$ | Гкал/ч | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 1,10 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 | 0,33 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 2,46 | 2,40 | 2,25 | 2,97 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 2,46 | 2,40 | 2,25 | 2,97 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 | 3,43 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 2,30 | 2,24 | 2,09 | 2,77 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 | 3,20 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,17 | 0,16 | 0,15 | 0,20 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 | 0,23 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0001206 | 0,0001188 | 0,0001186 | 0,0001176 | 0,0000349 | 0,0000349 | 0,0000349 | 0,0000349 | 0,0000349 | 0,0000349 | 0,0000349 | 0,0000349 | 0,0000349 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,234 | 0,225 | 0,210 | 0,275 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000460 | 0,0000385 | 0,0000397 | 0,0000479 | 0,0000613 | 0,0000573 | 0,0000573 | 0,0000573 | 0,0000573 | 0,0000573 | 0,0000573 | 0,0000573 | 0,0000573 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2914 | 0,2914 | 0,2914 | 0,2914 | 0,0888 | 0,0888 | 0,0888 | 0,0888 | 0,0888 | 0,0888 | 0,0888 | 0,0888 | 0,0888 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,5738 | 0,5602 | 0,5233 | 0,6912 | 0,7999 | 0,7999 | 0,7999 | 0,7999 | 0,7999 | 0,7999 | 0,7999 | 0,7999 | 0,7999 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00349 | 0,00348 | 0,00348 | 0,00349 | 0,00105 | 0,00106 | 0,00106 | 0,00106 | 0,00107 | 0,00107 | 0,00107 | 0,00109 | 0,00110 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00727 | 0,00708 | 0,00660 | 0,00874 | 0,01016 | 0,01020 | 0,01023 | 0,01027 | 0,01030 | 0,01034 | 0,01037 | 0,01055 | 0,01062 |
| Теплоисточник № | | 23 | | Котельная проф. «Бунгурский», эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 8,1 | 8,2 | 8,2 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 | 8,3 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 | 0,32 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{p.o.одф}$ | Гкал/ч | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 1,06 | 1,03 | 0,97 | 1,54 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 1,06 | 1,03 | 0,97 | 1,54 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 | 1,48 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 0,87 | 0,85 | 0,80 | 1,27 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 | 1,22 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,19 | 0,18 | 0,17 | 0,27 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000358 | 0,0000355 | 0,0000353 | 0,0000351 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 | 0,0000388 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000256 | 0,0000216 | 0,0000223 | 0,0000325 | 0,0000345 | 0,0000323 | 0,0000323 | 0,0000323 | 0,0000323 | 0,0000323 | 0,0000323 | 0,0000323 | 0,0000323 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1005 | 0,1005 | 0,1005 | 0,1005 | 0,1057 | 0,1057 | 0,1057 | 0,1057 | 0,1057 | 0,1057 | 0,1057 | 0,1057 | 0,1057 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | 24 | | Котельная «РПС», эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 1,2 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 | 1,3 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 4,4 | 4,4 | 4,4 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 | 4,5 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.р.жф}$ | Гкал/ч | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 | 0,14 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,68 | 0,66 | 0,62 | 0,83 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,29 | 0,28 | 0,26 | 0,35 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 | 0,42 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,25 | 0,25 | 0,23 | 0,31 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 | 0,37 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,05 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,39 | 0,38 | 0,36 | 0,48 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,37 | 0,36 | 0,33 | 0,45 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,54 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0001006 | 0,0000992 | 0,0000990 | 0,0000981 | 0,0000889 | 0,0000889 | 0,0000889 | 0,0000889 | 0,0000889 | 0,0000889 | 0,0000889 | 0,0000889 | 0,0000889 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,204 | 0,196 | 0,183 | 0,243 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 | 0,288 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000401 | 0,0000335 | 0,0000346 | 0,0000424 | 0,0000562 | 0,0000525 | 0,0000525 | 0,0000525 | 0,0000525 | 0,0000525 | 0,0000525 | 0,0000525 | 0,0000525 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000382 | 0,0000379 | 0,0000377 | 0,0000375 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000175 | 0,0000147 | 0,0000151 | 0,0000186 | 0,0000248 | 0,0000232 | 0,0000232 | 0,0000232 | 0,0000232 | 0,0000232 | 0,0000232 | 0,0000232 | 0,0000232 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2869 | 0,2869 | 0,2869 | 0,2869 | 0,2640 | 0,2640 | 0,2640 | 0,2640 | 0,2640 | 0,2640 | 0,2640 | 0,2640 | 0,2640 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,2487 | 0,2428 | 0,2268 | 0,3037 | 0,3643 | 0,3643 | 0,3643 | 0,3643 | 0,3643 | 0,3643 | 0,3643 | 0,3643 | 0,3643 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00207 | 0,00207 | 0,00206 | 0,00207 | 0,00191 | 0,00194 | 0,00198 | 0,00202 | 0,00207 | 0,00211 | 0,00216 | 0,00243 | 0,00255 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00483 | 0,00471 | 0,00439 | 0,00589 | 0,00710 | 0,00724 | 0,00739 | 0,00754 | 0,00770 | 0,00787 | 0,00804 | 0,00904 | 0,00951 |
| Теплоисточник № | | | 25 | Оздоровительного лагеря «Голубь», эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 4,7 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 | 4,8 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,70 | 0,69 | 0,38 | 0,54 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,70 | 0,69 | 0,38 | 0,54 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 0,59 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,61 | 0,60 | 0,33 | 0,47 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 | 0,51 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,09 | 0,09 | 0,05 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000467 | 0,0000464 | 0,0000461 | 0,0000458 | 0,0000252 | 0,0000252 | 0,0000252 | 0,0000252 | 0,0000252 | 0,0000252 | 0,0000252 | 0,0000252 | 0,0000252 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000293 | 0,0000247 | 0,0000149 | 0,0000196 | 0,0000235 | 0,0000220 | 0,0000220 | 0,0000220 | 0,0000220 | 0,0000220 | 0,0000220 | 0,0000220 | 0,0000220 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1575 | 0,1575 | 0,1575 | 0,1575 | 0,0923 | 0,0923 | 0,0923 | 0,0923 | 0,0923 | 0,0923 | 0,0923 | 0,0923 | 0,0923 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | | 26 | Котельная школа №1, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 7,2 | 7,2 | 7,3 | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 | 7,4 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,25 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,02 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,70 | 0,68 | 0,55 | 0,63 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,70 | 0,68 | 0,55 | 0,63 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 0,62 |
| 4.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,64 | 0,62 | 0,51 | 0,58 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 | 0,57 |
| 4.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,06 | 0,06 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,05 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000382 | 0,0000379 | 0,0000377 | 0,0000375 | 0,0000257 | 0,0000257 | 0,0000257 | 0,0000257 | 0,0000257 | 0,0000257 | 0,0000257 | 0,0000257 | 0,0000257 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000191 | 0,0000161 | 0,0000144 | 0,0000150 | 0,0000164 | 0,0000154 | 0,0000154 | 0,0000154 | 0,0000154 | 0,0000154 | 0,0000154 | 0,0000154 | 0,0000154 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2496 | 0,2496 | 0,2496 | 0,2496 | 0,1756 | 0,1756 | 0,1756 | 0,1756 | 0,1756 | 0,1756 | 0,1756 | 0,1756 | 0,1756 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | | 27 | Котельная школа №23, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|----------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 5,5 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,27 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 | 0,18 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,26 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,54 | 0,53 | 0,60 | 0,55 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,54 | 0,53 | 0,60 | 0,55 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,52 | 0,50 | 0,57 | 0,52 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,02 | 0,02 | 0,03 | 0,03 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /(°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000497 | 0,0000493 | 0,0000490 | 0,0000488 | 0,0000322 | 0,0000322 | 0,0000322 | 0,0000322 | 0,0000322 | 0,0000322 | 0,0000322 | 0,0000322 | 0,0000322 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² /(°С x сут) | 0,0000192 | 0,0000162 | 0,0000202 | 0,0000169 | 0,0000179 | 0,0000167 | 0,0000167 | 0,0000167 | 0,0000167 | 0,0000167 | 0,0000167 | 0,0000167 | 0,0000167 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1965 | 0,1965 | 0,1965 | 0,1965 | 0,1353 | 0,1353 | 0,1353 | 0,1353 | 0,1353 | 0,1353 | 0,1353 | 0,1353 | 0,1353 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | | 28 | Котельная школа №37, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 7,9 | 8,0 | 8,0 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 | 8,1 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,34 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 | 0,98 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,81 | 0,79 | 0,73 | 0,72 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,81 | 0,79 | 0,73 | 0,72 | 0,69 | 0,69 | 0,69 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,73 | 0,71 | 0,65 | 0,65 | 0,62 | 0,62 | 0,62 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 | 2,03 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.ожф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.ожф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.ожф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000474 | 0,0000471 | 0,0000468 | 0,0000465 | 0,0000379 | 0,0000379 | 0,0000379 | 0,0001341 | 0,0001341 | 0,0001341 | 0,0001341 | 0,0001341 | 0,0001341 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000201 | 0,0000169 | 0,0000172 | 0,0000156 | 0,0000166 | 0,0000155 | 0,0000155 | 0,0000506 | 0,0000506 | 0,0000506 | 0,0000506 | 0,0000506 | 0,0000506 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1700 | 0,1700 | 0,1700 | 0,1700 | 0,1401 | 0,1401 | 0,1401 | 0,4964 | 0,4964 | 0,4964 | 0,4964 | 0,4964 | 0,4964 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.ожф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.ожф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.ожф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | | 29 | Котельная школа №43, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 7,3 | 7,4 | 7,4 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 | 7,5 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,31 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 | 0,93 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,29 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,69 | 0,67 | 0,71 | 0,61 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,69 | 0,67 | 0,71 | 0,61 | 0,59 | 0,59 | 0,59 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,64 | 0,63 | 0,66 | 0,57 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 | 1,58 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,04 | 0,04 | 0,05 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 | 0,40 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.ожф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.ожф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.ожф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000427 | 0,0000424 | 0,0000421 | 0,0000419 | 0,0000318 | 0,0000318 | 0,0000318 | 0,0001242 | 0,0001242 | 0,0001242 | 0,0001242 | 0,0001242 | 0,0001242 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000184 | 0,0000155 | 0,0000179 | 0,0000142 | 0,0000152 | 0,0000142 | 0,0000142 | 0,0000479 | 0,0000479 | 0,0000479 | 0,0000479 | 0,0000479 | 0,0000479 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2342 | 0,2342 | 0,2342 | 0,2342 | 0,1821 | 0,1821 | 0,1821 | 0,7118 | 0,7118 | 0,7118 | 0,7118 | 0,7118 | 0,7118 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.ожф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.ожф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.ожф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Теплоисточник № | | | 30 | Котельная интернат №66 (Монтажник), эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 | 4,7 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,17 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 | 0,19 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 | 0,15 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,04 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,05 | 0,04 | 0,02 | 0,11 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 | 0,13 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,04 | 0,03 | 0,01 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,01 | 0,01 | 0,00 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С х сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С х сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000378 | 0,0000375 | 0,0000373 | 0,0000371 | 0,0000413 | 0,0000413 | 0,0000413 | 0,0000413 | 0,0000413 | 0,0000413 | 0,0000413 | 0,0000413 | 0,0000413 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С х сут) | 0,0000020 | 0,0000017 | 0,0000007 | 0,0000042 | 0,0000053 | 0,0000050 | 0,0000050 | 0,0000050 | 0,0000050 | 0,0000050 | 0,0000050 | 0,0000050 | 0,0000050 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0620 | 0,0620 | 0,0620 | 0,0620 | 0,0667 | 0,0667 | 0,0667 | 0,0667 | 0,0667 | 0,0667 | 0,0667 | 0,0667 | 0,0667 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | | 31 | Котельная школа №16, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 | 5,7 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 | 0,01 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,47 | 0,46 | 0,41 | 0,40 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,47 | 0,46 | 0,41 | 0,40 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 | 0,52 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,43 | 0,42 | 0,38 | 0,37 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 | 0,47 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С х сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С х сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000394 | 0,0000391 | 0,0000389 | 0,0000387 | 0,0000215 | 0,0000215 | 0,0000215 | 0,0000215 | 0,0000215 | 0,0000215 | 0,0000215 | 0,0000215 | 0,0000215 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С х сут) | 0,0000166 | 0,0000140 | 0,0000138 | 0,0000123 | 0,0000177 | 0,0000165 | 0,0000165 | 0,0000165 | 0,0000165 | 0,0000165 | 0,0000165 | 0,0000165 | 0,0000165 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2163 | 0,2163 | 0,2163 | 0,2163 | 0,1275 | 0,1275 | 0,1275 | 0,1275 | 0,1275 | 0,1275 | 0,1275 | 0,1275 | 0,1275 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | | 32 | Котельная детского сада №123, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 | 0,8 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,04 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,08 | 0,07 | 0,07 | 0,07 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С х сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С х сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000491 | 0,0000487 | 0,0000484 | 0,0000443 | 0,0000335 | 0,0000335 | 0,0000335 | 0,0000335 | 0,0000335 | 0,0000335 | 0,0000335 | 0,0000335 | 0,0000335 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С х сут) | 0,0000183 | 0,0000154 | 0,0000159 | 0,0000154 | 0,0000185 | 0,0000173 | 0,0000173 | 0,0000173 | 0,0000173 | 0,0000173 | 0,0000173 | 0,0000173 | 0,0000173 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1681 | 0,1681 | 0,1681 | 0,1545 | 0,1178 | 0,1178 | 0,1178 | 0,1178 | 0,1178 | 0,1178 | 0,1178 | 0,1178 | 0,1178 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{i,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № | | | 33 | Полосухинская, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 3,5 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 | 3,6 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 | 0,9 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,72 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | Гкал/ч | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,63 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 | 0,24 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | Гкал/ч | 0,54 | 0,54 | 0,54 | 0,57 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 | 0,22 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 0,05 | 0,05 | 0,05 | 0,06 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 | 0,02 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.одф}$ | Гкал/ч | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 1,18 | 1,15 | 1,07 | 1,19 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 | 1,30 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 1,03 | 1,01 | 0,94 | 1,04 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 0,94 | 0,92 | 0,86 | 0,95 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 | 1,03 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 0,14 | 0,14 | 0,13 | 0,15 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0001703 | 0,0001678 | 0,0001675 | 0,0001759 | 0,0000674 | 0,0000674 | 0,0000674 | 0,0000674 | 0,0000674 | 0,0000674 | 0,0000674 | 0,0000674 | 0,0000674 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,268 | 0,258 | 0,240 | 0,264 | 0,285 | 0,285 | 0,285 | 0,285 | 0,285 | 0,285 | 0,285 | 0,285 | 0,285 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000527 | 0,0000441 | 0,0000454 | 0,0000460 | 0,0000555 | 0,0000519 | 0,0000519 | 0,0000519 | 0,0000519 | 0,0000519 | 0,0000519 | 0,0000519 | 0,0000519 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.oв.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000935 | 0,0000928 | 0,0000923 | 0,0000972 | 0,0000374 | 0,0000374 | 0,0000374 | 0,0000374 | 0,0000374 | 0,0000374 | 0,0000374 | 0,0000374 | 0,0000374 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.oв.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000318 | 0,0000268 | 0,0000275 | 0,0000280 | 0,0000339 | 0,0000317 | 0,0000317 | 0,0000317 | 0,0000317 | 0,0000317 | 0,0000317 | 0,0000317 | 0,0000317 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0969 | 0,0969 | 0,0969 | 0,1019 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 | 0,0476 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{i,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,1601 | 0,1563 | 0,1460 | 0,1616 | 0,1766 | 0,1766 | 0,1766 | 0,1766 | 0,1766 | 0,1766 | 0,1766 | 0,1766 | 0,1766 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00439 | 0,00438 | 0,00437 | 0,00464 | 0,00181 | 0,00183 | 0,00184 | 0,00186 | 0,00188 | 0,00190 | 0,00192 | 0,00201 | 0,00206 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00760 | 0,00740 | 0,00690 | 0,00766 | 0,00841 | 0,00849 | 0,00857 | 0,00865 | 0,00873 | 0,00882 | 0,00890 | 0,00936 | 0,00956 |
| Теплоисточник № | | | 34 | Кузнецкая крепость, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго» (аренда у МП «ССК»), ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 3,7 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 | 3,8 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.одф}$ | Гкал/ч | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{p.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 0,24 | 0,24 | 0,20 | 0,26 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|---------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 0,24 | 0,24 | 0,20 | 0,26 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 0,24 | 0,24 | 0,20 | 0,26 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 | 0,21 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000333 | 0,0000330 | 0,0000328 | 0,0000327 | 0,0000198 | 0,0000198 | 0,0000198 | 0,0000198 | 0,0000198 | 0,0000198 | 0,0000198 | 0,0000198 | 0,0000198 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000128 | 0,0000108 | 0,0000098 | 0,0000120 | 0,0000108 | 0,0000101 | 0,0000101 | 0,0000101 | 0,0000101 | 0,0000101 | 0,0000101 | 0,0000101 | 0,0000101 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,0563 | 0,0563 | 0,0563 | 0,0563 | 0,0364 | 0,0364 | 0,0364 | 0,0364 | 0,0364 | 0,0364 | 0,0364 | 0,0364 | 0,0364 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| Теплоисточник № 35 | | | | Котельная НКХП, эксплуатирующая организация - ООО «Сибэнерго», ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | | | | 10,8 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | | | | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | | | | 0,68 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | | | | 0,68 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 | 0,64 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч | | | | 0,61 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | | | | 0,07 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | | | | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | | | | 0,0000631 | 0,0000585 | 0,0000585 | 0,0000585 | 0,0000585 | 0,0000585 | 0,0000585 | 0,0000585 | 0,0000585 | 0,0000585 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | | | | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | | | | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | | | | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | | | | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | | | | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | | | | 0,8037 | 0,7566 | 0,7566 | 0,7566 | 0,7566 | 0,7566 | 0,7566 | 0,7566 | 0,7566 | 0,7566 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | | | | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | | | | 0,00173 | 0,00163 | 0,00164 | 0,00165 | 0,00166 | 0,00167 | 0,00168 | 0,00169 | 0,00175 | 0,00177 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | | | | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|---------------------------|---|--|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ИТОГО по ЕТО №04 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 1441 | 1463 | 1466 | 1489 | 1506 | 1512 | 1517 | 1517 | 1534 | 1563 | 1600 | 1784 | 1784 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 785 | 791 | 796 | 800 | 806 | 811 | 817 | 817 | 819 | 828 | 828 | 856 | 856 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 155 | 155 | 155 | 153 | 104 | 105 | 105 | 107 | 107 | 109 | 120 | 128 | 128 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 96 | 96 | 96 | 96 | 65 | 66 | 66 | 66 | 66 | 67 | 77 | 84 | 84 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 83 | 83 | 83 | 82 | 56 | 56 | 56 | 56 | 57 | 58 | 65 | 70 | 70 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 13 | 13 | 13 | 13 | 9 | 9 | 9 | 9 | 9 | 10 | 12 | 15 | 15 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 59 | 59 | 59 | 57 | 39 | 39 | 40 | 41 | 41 | 42 | 42 | 44 | 44 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 51 | 51 | 51 | 50 | 34 | 34 | 35 | 36 | 36 | 37 | 37 | 38 | 38 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 8 | 8 | 8 | 7 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 6 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 424 | 414 | 386 | 431 | 439 | 439 | 439 | 442 | 443 | 447 | 463 | 484 | 484 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 269 | 263 | 245 | 275 | 280 | 280 | 280 | 280 | 281 | 283 | 299 | 312 | 312 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 231 | 226 | 211 | 236 | 242 | 242 | 242 | 241 | 242 | 244 | 255 | 264 | 264 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 38 | 37 | 34 | 38 | 38 | 38 | 38 | 38 | 39 | 39 | 44 | 48 | 48 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 155 | 151 | 141 | 156 | 159 | 159 | 159 | 162 | 163 | 164 | 164 | 169 | 169 |
| 4.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 135 | 132 | 123 | 136 | 138 | 138 | 138 | 141 | 141 | 143 | 143 | 147 | 147 |
| 4.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 19 | 19 | 17 | 20 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 21 | 22 | 22 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000669 | 0,0000659 | 0,0000658 | 0,0000643 | 0,0000434 | 0,0000434 | 0,0000433 | 0,0000432 | 0,0000431 | 0,0000431 | 0,0000484 | 0,0000473 | 0,0000473 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,160 | 0,154 | 0,144 | 0,159 | 0,160 | 0,160 | 0,159 | 0,159 | 0,158 | 0,156 | 0,159 | 0,148 | 0,148 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000315 | 0,0000264 | 0,0000272 | 0,0000277 | 0,0000313 | 0,0000291 | 0,0000290 | 0,0000290 | 0,0000288 | 0,0000284 | 0,0000291 | 0,0000270 | 0,0000270 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000749 | 0,0000744 | 0,0000739 | 0,0000717 | 0,0000482 | 0,0000484 | 0,0000486 | 0,0000504 | 0,0000507 | 0,0000510 | 0,0000510 | 0,0000509 | 0,0000509 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000387 | 0,0000326 | 0,0000334 | 0,0000341 | 0,0000385 | 0,0000357 | 0,0000355 | 0,0000362 | 0,0000362 | 0,0000361 | 0,0000361 | 0,0000360 | 0,0000360 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1586 | 0,1586 | 0,1586 | 0,1565 | 0,1065 | 0,1070 | 0,1076 | 0,1090 | 0,1098 | 0,1116 | 0,1216 | 0,1286 | 0,1286 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,4330 | 0,4227 | 0,3946 | 0,4404 | 0,4487 | 0,4487 | 0,4487 | 0,4517 | 0,4530 | 0,4558 | 0,4711 | 0,4871 | 0,4872 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00172 | 0,00172 | 0,00171 | 0,00170 | 0,00117 | 0,00116 | 0,00116 | 0,00115 | 0,00115 | 0,00116 | 0,00130 | 0,00135 | 0,00134 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00478 | 0,00466 | 0,00434 | 0,00488 | 0,00501 | 0,00497 | 0,00494 | 0,00491 | 0,00489 | 0,00489 | 0,00509 | 0,00512 | 0,00506 |
| ЕТО №05 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплоисточник № 36 | | Котельная АО «Евразруда» (ЕТО №05), эксплуатирующая организация - АО «Евразруда», ЕТО №05 | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 542,5 | 546,5 | 549,8 | 552,8 | 556,5 | 556,5 | 556,5 | 556,5 | 556,5 | 556,5 | 556,5 | 556,5 | 556,5 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 35,60 | 35,60 | 35,60 | 35,60 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 35,60 | 35,60 | 35,60 | 35,60 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 35,60 | 35,60 | 35,60 | 35,60 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 | 33,39 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 | 125,20 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000656 | 0,0000651 | 0,0000647 | 0,0000644 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000454 | 0,0000391 | 0,0000430 | 0,0000395 | 0,0000439 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 | 0,0000410 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 10,9773 | 10,9773 | 10,9773 | 10,9773 | 10,3330 | 10,3330 | 10,3330 | 10,3330 | 10,3330 | 10,3330 | 10,3330 | 10,3330 | 10,3330 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| ЕТО №06 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Теплоисточник № | | | 37 | Котельная ст. Новокузнецк-Восточный, эксплуатирующая организация - ОАО «РЖД», ЕТО №06 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 11,7 | 11,8 | 11,9 | 11,9 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 | 12,0 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{p.сумм}$ | Гкал/ч | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{p.жф}$ | 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 | 0,04 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.жф}$ | 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 | 0,04 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{p.одф}$ | Гкал/ч | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.p.одф}$ | Гкал/ч | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,73 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 | 0,68 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 | 2,36 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.жф}$ | тыс. Гкал | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 | 0,12 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 | 2,25 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000885 | 0,0000872 | 0,0000870 | 0,0000863 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,272 | 0,268 | 0,268 | 0,265 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{o.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000535 | 0,0000458 | 0,0000506 | 0,0000463 | 0,0000511 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000623 | 0,0000619 | 0,0000615 | 0,0000612 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{p.ov.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000377 | 0,0000325 | 0,0000357 | 0,0000328 | 0,0000364 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,5792 | 0,5792 | 0,5792 | 0,5792 | 0,5452 | 0,5452 | 0,5452 | 0,5452 | 0,5452 | 0,5452 | 0,5452 | 0,5452 | 0,5452 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/га | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 | 0,0894 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{p.o.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00263 | 0,00262 | 0,00262 | 0,00263 | 0,00247 | 0,00249 | 0,00251 | 0,00252 | 0,00254 | 0,00255 | 0,00257 | 0,00266 | 0,00269 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{o.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00809 | 0,00807 | 0,00805 | 0,00808 | 0,00812 | 0,00817 | 0,00822 | 0,00827 | 0,00832 | 0,00838 | 0,00843 | 0,00872 | 0,00883 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|--------------------------------------|---------------------------------|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Теплоисточник № | | | 38 | Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный (ДВТУ-3), эксплуатирующая организация - ОАО «РЖД», ЕТО №06 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_{j\text{жф}}$ | тыс. м ² | 4,9 | 5,0 | 5,0 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 | 5,1 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_{j\text{одф}}$ | тыс. м ² | 133,0 | 134,0 | 134,8 | 135,5 | 136,4 | 136,4 | 136,4 | 136,4 | 136,4 | 136,4 | 136,4 | 136,4 | 136,4 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{\text{р.сумм}}$ | Гкал/ч | 8,73 | 8,73 | 8,73 | 8,73 | 8,18 | 8,18 | 8,18 | 8,18 | 8,18 | 8,18 | 8,18 | 8,18 | 8,18 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{\text{р.жф}}$ | Гкал/ч | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{\text{р.о.жф}}$ | Гкал/ч | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,44 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{\text{р.одф}}$ | Гкал/ч | 8,29 | 8,29 | 8,29 | 8,29 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{\text{р.о.одф}}$ | Гкал/ч | 8,29 | 8,29 | 8,29 | 8,29 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 | 7,77 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{\text{сумм}}$ | тыс. Гкал | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 | 26,84 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{\text{жф}}$ | тыс. Гкал | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{\text{о.жф}}$ | тыс. Гкал | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 | 1,34 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{\text{гвс.жф}}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{\text{одф}}$ | тыс. Гкал | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 |
| 4.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{\text{о.одф}}$ | тыс. Гкал | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 | 25,49 |
| 4.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{\text{гвс.одф}}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{\text{р.о.жф}}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000885 | 0,0000872 | 0,0000870 | 0,0000863 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{\text{о.жф}}$ | Гкал/м ² /год | 0,272 | 0,268 | 0,268 | 0,265 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С х сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{\text{о.жф}}$ | Гкал/м ² (°С х сут.) | 0,0000535 | 0,0000458 | 0,0000506 | 0,0000463 | 0,0000511 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{\text{р.ов.одф}}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000623 | 0,0000619 | 0,0000615 | 0,0000612 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{\text{р.ов.одф}}$ | Гкал/м ² (°С х сут) | 0,0000377 | 0,0000325 | 0,0000357 | 0,0000328 | 0,0000364 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 2,3543 | 2,3543 | 2,3543 | 2,3543 | 2,2161 | 2,2161 | 2,2161 | 2,2161 | 2,2161 | 2,2161 | 2,2161 | 2,2161 | 2,2161 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$ | Гкал/га | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 | 0,3634 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{р.о.жф}}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00263 | 0,00262 | 0,00262 | 0,00263 | 0,00247 | 0,00249 | 0,00251 | 0,00252 | 0,00254 | 0,00255 | 0,00257 | 0,00266 | 0,00269 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{\text{о.жф}}$ | Гкал/чел/год | 0,00809 | 0,00807 | 0,00805 | 0,00808 | 0,00812 | 0,00817 | 0,00822 | 0,00827 | 0,00832 | 0,00838 | 0,00843 | 0,00872 | 0,00883 |
| Теплоисточник № | | | 39 | Котельная ст. Абагур-Лесной ПМС-2, эксплуатирующая организация - ОАО «РЖД», ЕТО №06 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_{j\text{жф}}$ | тыс. м ² | 0,4 | 0,4 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 | 0,5 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_{j\text{одф}}$ | тыс. м ² | 11,9 | 12,0 | 12,1 | 12,2 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 | 12,3 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{\text{р.сумм}}$ | Гкал/ч | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{\text{р.жф}}$ | 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 | 0,04 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{\text{р.о.жф}}$ | 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 | 0,04 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{\text{р.гвс.жф}}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{\text{р.одф}}$ | Гкал/ч | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{\text{р.о.одф}}$ | Гкал/ч | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,74 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 | 0,70 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{\text{р.гвс.одф}}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{\text{сумм}}$ | тыс. Гкал | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{\text{жф}}$ | тыс. Гкал | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{\text{о.жф}}$ | тыс. Гкал | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 | 0,06 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{\text{гвс.жф}}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{\text{одф}}$ | тыс. Гкал | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|------------------------|---|-------------------------------|---------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{o.одф}$ | тыс. Гкал | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000885 | 0,0000872 | 0,0000870 | 0,0000863 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,136 | 0,134 | 0,134 | 0,133 | 0,131 | 0,131 | 0,131 | 0,131 | 0,131 | 0,131 | 0,131 | 0,131 | 0,131 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000268 | 0,0000229 | 0,0000253 | 0,0000232 | 0,0000256 | 0,0000239 | 0,0000239 | 0,0000239 | 0,0000239 | 0,0000239 | 0,0000239 | 0,0000239 | 0,0000239 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000623 | 0,0000619 | 0,0000615 | 0,0000612 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000189 | 0,0000163 | 0,0000179 | 0,0000164 | 0,0000182 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2910 | 0,2910 | 0,2910 | 0,2910 | 0,2739 | 0,2739 | 0,2739 | 0,2739 | 0,2739 | 0,2739 | 0,2739 | 0,2739 | 0,2739 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 | 0,0225 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00263 | 0,00262 | 0,00262 | 0,00263 | 0,00247 | 0,00249 | 0,00251 | 0,00252 | 0,00254 | 0,00255 | 0,00257 | 0,00266 | 0,00269 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00405 | 0,00404 | 0,00403 | 0,00404 | 0,00406 | 0,00409 | 0,00411 | 0,00414 | 0,00417 | 0,00419 | 0,00422 | 0,00436 | 0,00442 |
| Теплоисточник № | | | 40 | Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино, эксплуатирующая организация - ОАО «РЖД», ЕТО №06 | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 | 1,1 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 29,9 | 30,1 | 30,3 | 30,5 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,7 | 30,7 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,96 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 | 1,84 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.р.жф}$ | Гкал/ч | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,10 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 | 0,09 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,86 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 | 1,75 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 | 6,03 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 | 0,30 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 | 5,73 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000885 | 0,0000872 | 0,0000870 | 0,0000863 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,272 | 0,268 | 0,268 | 0,265 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 | 0,262 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000535 | 0,0000458 | 0,0000506 | 0,0000463 | 0,0000511 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 | 0,0000478 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000623 | 0,0000619 | 0,0000615 | 0,0000612 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000377 | 0,0000325 | 0,0000357 | 0,0000328 | 0,0000364 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 | 0,0000341 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,8195 | 0,8195 | 0,8195 | 0,8195 | 0,7714 | 0,7714 | 0,7714 | 0,7714 | 0,7714 | 0,7714 | 0,7714 | 0,7714 | 0,7714 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 | 0,1265 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00263 | 0,00262 | 0,00262 | 0,00263 | 0,00247 | 0,00249 | 0,00251 | 0,00252 | 0,00254 | 0,00255 | 0,00257 | 0,00266 | 0,00269 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00809 | 0,00807 | 0,00805 | 0,00808 | 0,00812 | 0,00817 | 0,00822 | 0,00827 | 0,00832 | 0,00838 | 0,00843 | 0,00872 | 0,00883 |

ИТОГО по ЕТО №06

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|-------|---|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 6,9 | 7,0 | 7,0 | 7,1 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 | 7,2 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 186,5 | 187,9 | 189,0 | 190,1 | 191,3 | 191,3 | 191,3 | 191,3 | 191,3 | 191,3 | 191,3 | 191,3 | 191,3 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 12,2 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 | 0,6 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 11,6 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 | 10,9 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 | 36,4 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. 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 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. 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 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | 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 | 0,0 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | 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 | 0,0 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000885 | 0,0000872 | 0,0000870 | 0,0000863 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 | 0,0000800 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,263 | 0,260 | 0,259 | 0,257 | 0,254 | 0,254 | 0,254 | 0,254 | 0,254 | 0,254 | 0,254 | 0,254 | 0,254 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000518 | 0,0000444 | 0,0000490 | 0,0000448 | 0,0000495 | 0,0000463 | 0,0000463 | 0,0000463 | 0,0000463 | 0,0000463 | 0,0000463 | 0,0000463 | 0,0000463 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000623 | 0,0000619 | 0,0000615 | 0,0000612 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 | 0,0000570 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000365 | 0,0000315 | 0,0000346 | 0,0000318 | 0,0000353 | 0,0000330 | 0,0000330 | 0,0000330 | 0,0000330 | 0,0000330 | 0,0000330 | 0,0000330 | 0,0000330 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 1,2138 | 1,2138 | 1,2138 | 1,2138 | 1,1384 | 1,1384 | 1,1384 | 1,1384 | 1,1384 | 1,1384 | 1,1384 | 1,1384 | 1,1384 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 | 0,1807 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00263 | 0,00262 | 0,00262 | 0,00263 | 0,00247 | 0,00249 | 0,00251 | 0,00252 | 0,00254 | 0,00255 | 0,00257 | 0,00266 | 0,00269 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00783 | 0,00781 | 0,00780 | 0,00782 | 0,00786 | 0,00791 | 0,00796 | 0,00801 | 0,00806 | 0,00811 | 0,00816 | 0,00844 | 0,00855 |

ЕТО №07

| Теплоисточник № | | 41 | Котельная ООО ТК «Садовая» (ЕТО №07), эксплуатирующая организация - ООО ТК «Садовая», ЕТО №07 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------|---|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| 1. | Общая отопляемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отопляемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 60,4 | 60,8 | 61,2 | 61,5 | 61,9 | 61,9 | 61,9 | 61,9 | 61,9 | 61,9 | 61,9 | 61,9 | 61,9 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,96 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 | 3,72 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 | 26,98 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|-------|---|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_i^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С х сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С х сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000656 | 0,0000651 | 0,0000647 | 0,0000644 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С х сут) | 0,0000878 | 0,0000758 | 0,0000833 | 0,0000765 | 0,0000849 | 0,0000794 | 0,0000794 | 0,0000794 | 0,0000794 | 0,0000794 | 0,0000794 | 0,0000794 | 0,0000794 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,1936 | 0,1936 | 0,1936 | 0,1936 | 0,1822 | 0,1822 | 0,1822 | 0,1822 | 0,1822 | 0,1822 | 0,1822 | 0,1822 | 0,1822 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{i,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

ЕТО №08

| Теплоисточник № | | 42 | Котельная ООО «Новокузнецкий мелькомбинат» (ЕТО №08), эксплуатирующая организация - ООО «Новокузнецкий мелькомбинат», ЕТО №08 | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1. | Общая отапливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 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 |
| 2. | Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 45,7 | 46,0 | 46,3 | 46,5 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | 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 | 0,00 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 |
| 3.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 |
| 3.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | 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 | 0,00 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.1.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 |
| 4.2.1 | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 | 4,39 |
| 4.2.2 | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_i^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С х сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С х сут.) | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 | 0,0000000 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000656 | 0,0000651 | 0,0000647 | 0,0000644 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 | 0,0000600 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С х сут) | 0,0000189 | 0,0000163 | 0,0000179 | 0,0000165 | 0,0000183 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 | 0,0000171 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,3619 | 0,3619 | 0,3619 | 0,3619 | 0,3406 | 0,3406 | 0,3406 | 0,3406 | 0,3406 | 0,3406 | 0,3406 | 0,3406 | 0,3406 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 | 0,0000 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{i,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение | Ед. изм. | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2030 | 2032 |
|--|---|-------------------------------|---------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| ИТОГО по муниципальному образованию | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Общая отопливаемая площадь жилых зданий, в том числе: | $F_j^{жф}$ | тыс. м ² | 11715 | 11889 | 11914 | 12113 | 12253 | 12407 | 12489 | 12534 | 12600 | 12662 | 12755 | 13088 | 13088 |
| 2. | Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий | $F_j^{одф}$ | тыс. м ² | 19541 | 19686 | 19805 | 19935 | 20067 | 20212 | 20312 | 20384 | 20527 | 20644 | 20780 | 20954 | 20954 |
| 3. | Тепловая нагрузка всего, в том числе: | $Q_j^{р.сумм}$ | Гкал/ч | 2599 | 2505 | 2614 | 2417 | 2292 | 2309 | 2321 | 2331 | 2342 | 2352 | 2373 | 2404 | 2404 |
| 3.1. | в жилищном фонде, в том числе: | $Q_j^{р.жф}$ | Гкал/ч | 946 | 901 | 947 | 882 | 804 | 811 | 814 | 816 | 819 | 821 | 833 | 845 | 845 |
| 3.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч | 812 | 774 | 814 | 759 | 692 | 698 | 700 | 702 | 703 | 705 | 714 | 722 | 722 |
| 3.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.жф}$ | Гкал/ч | 134 | 126 | 133 | 123 | 112 | 113 | 114 | 114 | 115 | 116 | 119 | 123 | 123 |
| 3.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{р.одф}$ | Гкал/ч | 1415 | 1376 | 1430 | 1320 | 1277 | 1287 | 1296 | 1304 | 1312 | 1320 | 1328 | 1347 | 1347 |
| 3.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{р.о.одф}$ | Гкал/ч | 1315 | 1283 | 1332 | 1231 | 1195 | 1204 | 1212 | 1219 | 1226 | 1233 | 1240 | 1257 | 1257 |
| 3.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{р.гвс.одф}$ | Гкал/ч | 100 | 94 | 98 | 88 | 82 | 83 | 84 | 85 | 86 | 87 | 88 | 90 | 90 |
| 4. | Расход тепловой энергии, всего, в том числе: | $Q_j^{сумм}$ | тыс. Гкал | 5255 | 5387 | 5263 | 5623 | 5512 | 5512 | 5512 | 5533 | 5554 | 5575 | 5612 | 5678 | 5680 |
| 4.1. | в жилищном фонде | $Q_j^{жф}$ | тыс. Гкал | 2157 | 2197 | 2130 | 2265 | 2278 | 2278 | 2278 | 2281 | 2286 | 2291 | 2311 | 2332 | 2332 |
| 4.1.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.жф}$ | тыс. Гкал | 1850 | 1885 | 1830 | 1948 | 1953 | 1953 | 1953 | 1956 | 1959 | 1963 | 1977 | 1992 | 1992 |
| 4.1.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.жф}$ | тыс. Гкал | 307 | 311 | 301 | 317 | 324 | 324 | 324 | 325 | 327 | 328 | 333 | 340 | 340 |
| 4.2. | в общественно-деловом фонде в том числе: | $Q_j^{одф}$ | тыс. Гкал | 2842 | 2924 | 2868 | 3069 | 2968 | 2968 | 2968 | 2986 | 3002 | 3018 | 3035 | 3076 | 3076 |
| 4.2.1. | для целей отопления и вентиляции | $Q_j^{о.одф}$ | тыс. Гкал | 2626 | 2705 | 2658 | 2850 | 2735 | 2735 | 2735 | 2751 | 2765 | 2779 | 2793 | 2831 | 2831 |
| 4.2.2. | для целей горячего водоснабжения | $Q_j^{гвс.одф}$ | тыс. Гкал | 216 | 219 | 211 | 219 | 233 | 233 | 233 | 235 | 237 | 239 | 242 | 246 | 246 |
| 5. | Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде | $q_j^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000808 | 0,0000757 | 0,0000795 | 0,0000728 | 0,0000656 | 0,0000653 | 0,0000652 | 0,0000651 | 0,0000650 | 0,0000649 | 0,0000653 | 0,0000646 | 0,0000646 |
| 6. | Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $q_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² /год | 0,158 | 0,159 | 0,154 | 0,161 | 0,159 | 0,157 | 0,156 | 0,156 | 0,156 | 0,155 | 0,155 | 0,152 | 0,152 |
| 7. | Градус-сутки отопительного периода | ГСОП | °С x сут. | 5088 | 5853 | 5292 | 5734 | 5130 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 | 5486 |
| 8. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\bar{q}_j^{о.жф}$ | Гкал/м ² (°С x сут.) | 0,0000310 | 0,0000271 | 0,0000290 | 0,0000281 | 0,0000311 | 0,0000287 | 0,0000285 | 0,0000284 | 0,0000283 | 0,0000283 | 0,0000283 | 0,0000277 | 0,0000277 |
| 9. | Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде | $q_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/ч/м ² | 0,0000724 | 0,0000699 | 0,0000722 | 0,0000662 | 0,0000636 | 0,0000637 | 0,0000638 | 0,0000640 | 0,0000639 | 0,0000639 | 0,0000639 | 0,0000643 | 0,0000643 |
| 10. | Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде | $\bar{q}_j^{р.ов.одф}$ | Гкал/м ² (°С x сут) | 0,0000286 | 0,0000254 | 0,0000274 | 0,0000269 | 0,0000288 | 0,0000268 | 0,0000266 | 0,0000267 | 0,0000267 | 0,0000266 | 0,0000266 | 0,0000268 | 0,0000268 |
| 11. | Средняя плотность тепловой нагрузки | ρ_j | Гкал/ч/га | 0,2967 | 0,2857 | 0,2980 | 0,2753 | 0,2607 | 0,2625 | 0,2637 | 0,2649 | 0,2659 | 0,2670 | 0,2690 | 0,2720 | 0,2720 |
| 12. | Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде | $\rho_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/га | 0,2112 | 0,2151 | 0,2085 | 0,2219 | 0,2222 | 0,2220 | 0,2219 | 0,2222 | 0,2225 | 0,2228 | 0,2242 | 0,2253 | 0,2253 |
| 13. | Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{р.о.жф}$ | Гкал/ч/чел. | 0,00148 | 0,00140 | 0,00147 | 0,00137 | 0,00125 | 0,00127 | 0,00127 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00128 | 0,00130 | 0,00131 | 0,00131 |
| 14. | Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя | $\bar{\rho}_{j,A+I}^{о.жф}$ | Гкал/чел/год | 0,00392 | 0,00399 | 0,00386 | 0,00409 | 0,00413 | 0,00415 | 0,00415 | 0,00415 | 0,00416 | 0,00417 | 0,00421 | 0,00424 | 0,00424 |

3. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе источника комбинированной выработки, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов развития систем теплоснабжения, рассчитанных в соответствии с п. 183 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, а именно:

- установленная электрическая мощность источника комбинированной выработки;
- установленная тепловая мощность источника комбинированной выработки, в том числе базовая (турбоагрегатов) и пиковая;
- присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах;
- доля резерва тепловой мощности источника комбинированной выработки;
- отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе из отборов турбоагрегатов;
- доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общему количеству тепловой энергии, отпущенной с коллекторов источника комбинированной выработки;
- удельный расход условного топлива на электрическую энергию, отпущенную с шин источника комбинированной выработки;
- удельный расход условного топлива на электрическую энергию, выработанную на базе теплового потребления;
- коэффициент полезного использования теплоты топлива на источнике комбинированной выработки;
- число часов использования установленной тепловой мощности источника комбинированной выработки;
- число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов источника комбинированной выработки;
- удельная установленная тепловая мощность источника комбинированной выработки на одного жителя;
- частота отказов с прекращением подачи тепловой энергии от источника комбинированной выработки
- относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов.

Вышеприведенные показатели представлены в таблицах ниже.

Таблица 2 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источника тепловой энергии в системе теплоснабжения Кузнецкой ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО АО «Кузнецкая ТЭЦ»

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. | Установленная электрическая мощность ТЭЦ | $W_j^{ТЭЦ}$ | МВт | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 | 108,0 |
| 2. | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе: | $Q_j^{ТЭЦ}$ | Гкал/ч | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 | 890,0 |
| 2.1. | базовая (турбоагрегатов) | $Q_j^{та,ТЭЦ}$ | Гкал/ч | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 | 397,0 |
| 2.2. | пиковая | $Q_j^{п,ТЭЦ}$ | Гкал/ч | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 | 493,0 |
| 4. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_j^{р,ТЭЦ}$ | Гкал/ч | 758,9 | 699,1 | 769,5 | 730,9 | 641,1 | 641,1 | 655,8 | 659,0 | 664,8 | 667,7 | 671,7 | 687,0 | 687,3 | 687,5 | 687,5 | 691,5 | 691,5 | 691,5 |
| 5. | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ | $R_{Общ,ТЭЦ}$ | % | 10,8% | 17,8% | 9,5% | 14,1% | 24,6% | 24,6% | 23,0% | 22,6% | 22,0% | 21,6% | 21,2% | 19,5% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,0% | 19,0% | 19,0% |
| 6. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе: | $Q_j^{год,ТЭЦ}$ | тыс. Гкал | 2161,07 | 2210,96 | 2153,99 | 2274,90 | 2101,73 | 2175,34 | 2175,34 | 2183,17 | 2195,28 | 2199,15 | 2205,56 | 2235,14 | 2233,85 | 2232,25 | 2230,22 | 2234,24 | 2233,29 | 2232,34 |
| 6.1. | из отборов турбоагрегатов | | тыс. Гкал | 1540,50 | 1386,61 | 1401,71 | 1485,89 | 1483,38 | 1549,89 | 1549,89 | 1556,96 | 1567,91 | 1571,40 | 1577,19 | 1603,92 | 1602,76 | 1601,31 | 1599,48 | 1603,11 | 1602,25 | 1601,39 |
| 7. | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | $\alpha_j^{год,ТЭЦ}$ | б/р | 0,63 | 0,63 | 0,65 | 0,65 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,71 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,72 |
| 8. | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ | $b_j^{э,ТЭЦ}$ | г/кВт-ч | 345,22 | 358,92 | 375,03 | 359,04 | 344,09 | 360,70 | 359,64 | 358,58 | 357,53 | 356,47 | 355,43 | 354,38 | 353,34 | 352,30 | 351,26 | 350,23 | 349,20 | 348,17 |
| 9. | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления | $b_j^{эт,ТЭЦ}$ | г/кВт-ч | 254,68 | 249,69 | 251,70 | 251,64 | 252,39 | 257,18 | 256,41 | 255,64 | 254,88 | 254,11 | 253,35 | 252,59 | 251,83 | 251,08 | 250,32 | 249,57 | 248,82 | 248,08 |
| 10. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ | КИТТ | % | 0,72 | 0,72 | 0,72 | 0,76 | 0,78 | 0,74 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,75 |
| 11. | Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ | ЧЧИТМ | час/год | 2428,16 | 2484,22 | 2420,22 | 2556,06 | 2361,49 | 2444,20 | 2444,20 | 2453,00 | 2466,61 | 2470,95 | 2478,15 | 2511,39 | 2509,95 | 2508,15 | 2505,87 | 2510,39 | 2509,32 | 2508,25 |
| 12. | Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ | ЧЧИТМ | час/год | 3880,35 | 3492,72 | 3530,74 | 3742,79 | 3736,46 | 3904,01 | 3904,01 | 3921,82 | 3949,39 | 3958,20 | 3972,78 | 4040,11 | 4037,18 | 4033,53 | 4028,92 | 4038,07 | 4035,90 | 4033,73 |
| 13. | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя | $w_j^{ТЭЦ}$ | МВт/тыс. чел. | 5,845 | 5,832 | 5,819 | 5,836 | 5,864 | 5,937 | 6,012 | 6,088 | 6,167 | 6,247 | 6,330 | 6,415 | 6,502 | 6,592 | 6,684 | 6,778 | 6,876 | 6,976 |
| 14. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ | $\lambda_j^{ТЭЦ}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов | r_j | час | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* | _* |

Таблица 3 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источника тепловой энергии в системе теплоснабжения Западно-Сибирской ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «КузнецкТеплоСбыт»

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. | Установленная электрическая мощность ТЭЦ | $W_j^{ТЭЦ}$ | МВт | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 | 600,0 |
| 2. | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе: | $Q_j^{ТЭЦ}$ | Гкал/ч | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 | 1307,5 |
| 2.1. | базовая (турбоагрегатов) | $Q_j^{та, ТЭЦ}$ | Гкал/ч | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 | 1021,5 |
| 2.2. | пиковая | $Q_j^{п, ТЭЦ}$ | Гкал/ч | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 | 286,0 |
| 4. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_j^{р, ТЭЦ}$ | Гкал/ч | 1228,5 | 1242,6 | 1278,8 | 1200,4 | 1159,7 | 1159,7 | 1168,1 | 1171,0 | 1173,4 | 1178,0 | 1182,0 | 1183,9 | 1183,9 | 1184,4 | 1184,4 | 1184,4 | 1184,4 | 1184,4 |
| 5. | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ | $R_{общ, j}$ | % | 3,4% | 2,3% | -0,6% | 5,6% | 8,8% | 8,8% | 8,1% | 7,9% | 7,7% | 7,4% | 7,0% | 6,9% | 6,9% | 6,9% | 6,9% | 6,9% | 6,9% | 6,9% |
| 6. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе: | $Q_j^{год, ТЭЦ}$ | тыс. Гкал | 2421,06 | 2559,57 | 2973,29 | 3637,78 | 3637,78 | 3282,24 | 3282,24 | 3288,88 | 3293,75 | 3300,77 | 3305,83 | 3307,40 | 3305,08 | 3303,40 | 3300,56 | 3297,73 | 3294,89 | 3292,05 |
| 6.1. | из отборов турбоагрегатов | $Q_j^{год, та, ТЭЦ}$ | тыс. Гкал | 2298,86 | 2300,08 | 2749,92 | 3234,34 | 3234,34 | 3282,24 | 3282,24 | 3288,88 | 3293,75 | 3300,77 | 3305,83 | 3307,40 | 3305,08 | 3303,40 | 3300,56 | 3297,73 | 3294,89 | 3292,05 |
| 7. | Доля тепловой энергии, опущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии опущенной с коллекторов ТЭЦ | $\alpha_j^{год, ТЭЦ}$ | б/р | 0,90 | 0,90 | 0,92 | 0,89 | 0,89 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| 8. | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, опущенную с шин ТЭЦ | $b_j^{э, ТЭЦ}$ | г/кВт-ч | 389,99 | 389,30 | 387,72 | 382,34 | 382,34 | 351,00 | 351,00 | 350,97 | 350,94 | 350,90 | 350,88 | 350,87 | 350,88 | 350,89 | 350,90 | 350,92 | 350,93 | 350,95 |
| 9. | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления | $b_j^{эт, ТЭЦ}$ | г/кВт-ч | 243,03 | 238,26 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 | 240,18 |
| 10. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ | КИТТ | % | 0,56 | 0,56 | 0,56 | 0,57 | 0,57 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 | 0,58 |
| 11. | Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ | ЧЧИТМ | час/год | 1958 | 1958 | 2274 | 2782 | 2782 | 2510 | 2510 | 2515 | 2519 | 2524 | 2528 | 2530 | 2528 | 2527 | 2524 | 2522 | 2520 | 2518 |
| 12. | Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ | ЧЧИТМ | час/год | 2252 | 2252 | 2692 | 3166 | 3166 | 3213 | 3213 | 3220 | 3224 | 3231 | 3236 | 3238 | 3236 | 3234 | 3231 | 3228 | 3226 | 3223 |
| 13. | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя | $w_j^{ТЭЦ}$ | МВт/тыс. чел. | 10,280 | 10,258 | 10,236 | 10,264 | 10,315 | 10,464 | 10,617 | 10,775 | 10,937 | 11,105 | 11,278 | 11,456 | 11,640 | 11,830 | 12,026 | 12,229 | 12,439 | 12,656 |
| 14. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ | $\lambda_j^{ТЭЦ}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов | r_j | час | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* |

Таблица 4 – Таблица П48.2. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источника тепловой энергии в системе теплоснабжения Центральная ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО ООО «ЭнергоТранзит»

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. | Установленная электрическая мощность ТЭЦ | $W_j^{тэц}$ | МВт | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 100,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 |
| 2. | Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в том числе: | $Q_j^{тэц}$ | Гкал/ч | 1215,3 | 1215,3 | 1215,3 | 1215,3 | 1215,3 | 1215,3 | 1215,3 | 1215,3 | 818,5 | 818,5 | 818,5 | 818,5 | 818,5 | 818,5 | 818,5 | 818,5 | 818,5 | 818,5 |
| 2.1. | базовая (турбоагрегатов) | $Q_j^{та,тэц}$ | Гкал/ч | 255,0 | 255,0 | 255,0 | 255,0 | 255,0 | 255,0 | 255,0 | 255,0 | 59,3 | 59,3 | 59,3 | 59,3 | 59,3 | 59,3 | 59,3 | 59,3 | 59,3 | 59,3 |
| 2.2. | пиковая | $Q_j^{п,тэц}$ | Гкал/ч | 960,3 | 960,3 | 960,3 | 960,3 | 960,3 | 960,3 | 960,3 | 960,3 | 759,2 | 759,2 | 759,2 | 759,2 | 759,2 | 759,2 | 759,2 | 759,2 | 759,2 | 759,2 |
| 4. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_j^{р,тэц}$ | Гкал/ч | 486,8 | 486,8 | 486,8 | 486,8 | 486,8 | 486,8 | 486,8 | 486,8 | 492,1 | 493,3 | 551,3 | 552,8 | 564,4 | 565,7 | 566,7 | 566,6 | 566,4 | 566,3 |
| 5. | Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ | $R_{общ, j}$ | % | 38,5% | 38,5% | 38,5% | 38,5% | 38,5% | 38,5% | 37,8% | 37,6% | 30,3% | 10,2% | 8,3% | 11,0% | 13,5% | 16,1% | 18,6% | 18,6% | 18,6% | 18,6% |
| 6. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе: | $Q_j^{год, тэц}$ | тыс. Гкал | 1517,28 | 1529,95 | 1426,69 | 1459,97 | 1289,69 | 1428,29 | 1428,29 | 1430,42 | 1613,45 | 1615,59 | 1635,15 | 1639,73 | 1642,26 | 1641,78 | 1640,83 | 1639,88 | 1638,93 | 1637,98 |
| 6.1. | из отборов турбоагрегатов | $Q_j^{год, та, тэц}$ | тыс. Гкал | 1425,36 | 1424,98 | 1305,85 | 1249,72 | 1025,20 | 931,31 | 931,31 | 932,70 | 1052,04 | 671,84 | 671,84 | 671,84 | 671,84 | 671,84 | 671,84 | 671,84 | 671,84 | 671,84 |
| 7. | Доля тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов к общему количеству тепловой энергии отпущенной с коллекторов ТЭЦ | $\alpha_j^{год, тэц}$ | б/р | 0,93 | 0,93 | 0,92 | 0,86 | 0,79 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,65 | 0,42 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 | 0,41 |
| 8. | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, отпущенную с шин ТЭЦ | $b_j^{э, тэц}$ | г/кВт-ч | 469,26 | | 404,50 | 311,81 | 255,68 | 270,80 | 270,80 | 270,80 | 270,80 | 264,43 | 266,11 | 266,51 | 266,73 | 266,69 | 266,61 | 266,52 | 266,44 | 266,36 |
| 9. | Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления | $b_j^{эт, тэц}$ | г/кВт-ч | 189,10 | 189,10 | 189,10 | 190,99 | 171,51 | 192,11 | 192,11 | 192,11 | 192,11 | 164,61 | 164,61 | 164,61 | 164,61 | 164,61 | 164,61 | 164,61 | 164,61 | 164,61 |
| 10. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ | КИТТ | % | 0,75 | 0,75 | 0,75 | 0,76 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,78 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 | 0,81 |
| 11. | Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ | ЧЧИТМ | час/год | 1259 | 1259 | 1174 | 1201 | 1061 | 1175 | 1175 | 1177 | 1971 | 1974 | 1998 | 2003 | 2006 | 2006 | 2005 | 2004 | 2002 | 2001 |
| 12. | Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ | ЧЧИТМ | час/год | 5588 | 5588 | 5121 | 4901 | 4020 | 3652 | 3652 | 3658 | 17741 | 11330 | 11330 | 11330 | 11330 | 11330 | 11330 | 11330 | 11330 | 11330 |
| 13. | Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя | $w_j^{тэц}$ | МВт/тыс. чел. | 21,218 | 21,172 | 21,127 | 21,185 | 21,289 | 21,297 | 17,936 | 17,942 | 14,359 | 14,365 | 14,370 | 14,375 | 14,380 | 14,386 | 14,391 | 14,396 | 14,401 | 14,407 |
| 14. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ | $\lambda_j^{тэц}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов | r_j | час | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* | -* |

4. Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных)

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов, характеризующих функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных), рассчитанных в соответствии с п. 184 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, а именно:

- установленная тепловая мощность котельной;
- присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах;
- доля резерва тепловой мощности котельной;
- отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе на цели отопления и вентиляции, на цели горячего водоснабжения;
- удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной;
- коэффициент полезного использования теплоты топлива;
- число часов использования установленной тепловой мощности;
- удельная установленная тепловая мощность на одного жителя;
- частота отказов с прекращением подачи тепловой энергии от котельной;
- относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной;
- доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с установленной тепловой мощностью меньше либо равной 10 Гкал/ч;
- доля котельных, оборудованных приборами учета.

Вышеприведенные показатели представлены в таблицах ниже.

Таблица 5 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новоильинской газовой котельной в зоне деятельности ЕТО ООО "КузнецкТеплоСбыт"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | | | | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 | 13,400 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | | | | 10,777 | 10,777 | 10,777 | 10,879 | 12,719 | 13,047 | 13,047 | 13,047 | 13,047 | 13,047 | 13,047 | 13,047 | 13,047 | 13,047 | 13,047 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | R_{ij} | % | | | | 15,2% | 15,2% | 15,2% | 14,4% | 0,7% | -1,8% | -1,8% | -1,8% | -1,8% | -1,8% | -1,8% | -1,8% | -1,8% | -1,8% | -1,8% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | | | 12,000 | 37,661 | 50,710 | 37,661 | 40,935 | 41,945 | 42,259 | 42,259 | 42,259 | 42,259 | 42,259 | 42,259 | 42,259 | 42,259 | 42,259 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | | | 207,17 | 157,78 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 | 156,10 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | | | | 69,0% | 90,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% | 91,5% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | | | 895,5 | 2839,9 | 3819,5 | 2836,6 | 3083,2 | 3159,3 | 3182,9 | 3182,9 | 3182,9 | 3182,9 | 3182,9 | 3182,9 | 3182,9 | 3182,9 | 3182,9 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | | | | 4,70 | 4,72 | 4,68 | 4,64 | 4,60 | 4,56 | 4,52 | 4,49 | 4,45 | 4,41 | 4,38 | 4,34 | 4,31 | 4,27 | 4,24 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | | | | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |

Таблица 6 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Абашевской районной котельной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|----------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 | 60,000 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 31,492 | 31,492 | 31,492 | 22,641 | 20,445 | 20,445 | 20,688 | 20,689 | 20,700 | 20,991 | 22,009 | 23,967 | 23,925 | 23,881 | 23,829 | 23,778 | 23,727 | 23,67507 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 9,9% | 9,9% | 9,9% | 35,2% | 41,5% | 41,5% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 40,6% | 38,9% | 35,6% | 35,7% | 35,8% | 35,8% | 35,9% | 36,0% | 36,1% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 73,512 | 87,243 | 75,251 | 90,376 | 75,253 | 98,770 | 98,770 | 98,818 | 98,888 | 99,192 | 100,731 | 103,990 | 104,462 | 104,687 | 104,431 | 104,175 | 103,919 | 103,663 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 246,20 | 243,74 | 221,60 | 221,50 | 211,99 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 | 207,87 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 58,0% | 58,6% | 64,5% | 64,5% | 67,4% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1225,2 | 1454,1 | 1292,9 | 1552,0 | 1294,6 | 1697,4 | 1697,4 | 1698,3 | 1699,5 | 1704,7 | 1731,1 | 1787,1 | 1795,3 | 1799,1 | 1794,7 | 1790,3 | 1785,9 | 1781,5 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 8,97 | 8,96 | 8,94 | 8,96 | 9,01 | 8,81 | 8,63 | 8,45 | 8,28 | 8,12 | 7,96 | 7,81 | 7,66 | 7,52 | 7,39 | 7,26 | 7,13 | 7,01 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 7 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Байдаевская центральная котельная № 2 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|---------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 | 68,000 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 31,631 | 31,631 | 31,631 | 25,003 | 17,292 | 17,429 | 17,429 | 17,429 | 17,429 | 17,306 | 17,184 | 17,062 | 16,939 | 16,817 | 16,757 | 16,634 | 16,512 | 16,390 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | -1,5% | -1,5% | -1,5% | 19,8% | 44,5% | 44,1% | 44,1% | 44,1% | 44,1% | 44,3% | 44,4% | 44,6% | 44,8% | 45,0% | 45,1% | 45,2% | 45,4% | 45,6% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 87,833 | 96,389 | 96,518 | 115,918 | 90,007 | 109,990 | 109,990 | 109,990 | 109,990 | 109,462 | 108,934 | 108,407 | 107,879 | 107,351 | 107,137 | 106,609 | 106,081 | 105,554 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 200,30 | 198,30 | 172,24 | 172,15 | 195,60 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 | 202,33 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 71,3% | 72,0% | 82,9% | 83,0% | 73,0% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% | 70,6% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1291,7 | 1417,5 | 1469,1 | 1763,4 | 1368,3 | 1670,2 | 1670,2 | 1670,2 | 1670,2 | 1662,2 | 1654,2 | 1646,2 | 1638,2 | 1630,1 | 1626,9 | 1618,9 | 1610,9 | 1602,9 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 11,31 | 11,28 | 11,26 | 11,29 | 11,35 | 11,05 | 10,78 | 10,51 | 10,26 | 10,02 | 9,79 | 9,57 | 9,36 | 9,16 | 8,97 | 8,79 | 8,61 | 8,44 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 8 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Зырянской районной котельной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 120,000 | 120,000 | 120,000 | 120,000 | 120,000 | 120,000 | 120,000 | 120,000 | 120,000 | 110,000 | 110,000 | 110,000 | 110,000 | 110,000 | 110,000 | 110,000 | 110,000 | 110,000 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{P,кот}$ | Гкал/ч | 29,77 | 29,77 | 29,77 | 48,075 | 33,341 | 33,341 | 33,365 | 33,365 | 33,365 | 33,952 | 33,736 | 34,353 | 34,138 | 33,924 | 33,706 | 33,489 | 33,271 | 33,054 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 48,1% | 48,1% | 48,1% | 16,2% | 41,9% | 41,9% | 41,8% | 41,8% | 41,8% | 56,0% | 56,2% | 55,6% | 55,8% | 56,0% | 56,2% | 56,4% | 56,6% | 56,8% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 164,219 | 191,673 | 173,253 | 208,077 | 155,673 | 208,013 | 208,013 | 208,013 | 208,013 | 208,504 | 207,682 | 208,187 | 207,448 | 206,709 | 205,770 | 204,832 | 203,893 | 202,955 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 197,57 | 195,60 | 194,45 | 194,34 | 186,20 | 189,34 | 189,34 | 189,34 | 189,34 | 185,56 | 185,56 | 185,56 | 185,56 | 185,56 | 185,56 | 185,56 | 185,56 | 185,56 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 72,3% | 73,0% | 73,5% | 73,5% | 76,7% | 75,5% | 75,5% | 75,5% | 75,5% | 77,0% | 77,0% | 77,0% | 77,0% | 77,0% | 77,0% | 77,0% | 77,0% | 77,0% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1368,5 | 1597,3 | 1494,8 | 1794,3 | 1342,3 | 1791,5 | 1791,5 | 1791,5 | 1791,5 | 1959,0 | 1951,3 | 1956,0 | 1949,1 | 1942,1 | 1933,3 | 1924,5 | 1915,7 | 1906,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 8,98 | 8,96 | 8,94 | 8,96 | 9,01 | 9,02 | 9,03 | 9,04 | 9,05 | 8,31 | 8,32 | 8,33 | 8,34 | 8,35 | 8,36 | 8,37 | 8,38 | 8,39 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 9 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной пос. Притомский в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 | 31,750 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 14,380 | 14,380 | 14,380 | 11,710 | 9,010 | 9,006 | 9,055 | 9,055 | 9,055 | 8,963 | 8,871 | 9,298 | 9,304 | 9,212 | 9,120 | 9,028 | 8,936 | 8,844 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | -3,4% | -3,4% | -3,4% | 15,8% | 35,2% | 35,2% | 35,1% | 35,1% | 35,1% | 35,4% | 35,7% | 34,3% | 34,3% | 34,6% | 34,9% | 35,2% | 35,4% | 35,7% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 39,770 | 44,346 | 44,881 | 53,902 | 40,701 | 50,102 | 50,102 | 50,102 | 50,102 | 49,923 | 49,744 | 50,634 | 50,657 | 50,478 | 50,299 | 50,121 | 49,942 | 49,763 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 238,37 | 235,99 | 182,92 | 182,84 | 214,56 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 | 207,97 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 59,9% | 60,5% | 78,1% | 78,1% | 66,6% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% | 68,7% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1252,6 | 1396,7 | 1451,2 | 1742,2 | 1316,8 | 1618,7 | 1618,7 | 1618,7 | 1618,7 | 1613,0 | 1607,2 | 1635,9 | 1636,7 | 1630,9 | 1625,1 | 1619,3 | 1613,6 | 1607,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 11,47 | 11,44 | 11,42 | 11,45 | 11,51 | 11,60 | 11,70 | 11,80 | 11,90 | 12,01 | 12,12 | 12,22 | 12,33 | 12,44 | 12,56 | 12,67 | 12,79 | 12,91 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 10 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной № 19 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,28 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 8,9% | 8,9% | 8,9% | 57,3% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% | 59,9% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 0,702 | 0,761 | 0,698 | 0,838 | 0,484 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 | 1,212 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 292,54 | 289,62 | 262,54 | 262,38 | 228,17 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 | 241,02 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 48,8% | 49,3% | 54,4% | 54,4% | 62,6% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% | 59,3% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 585,1 | 634,2 | 603,3 | 724,2 | 409,2 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 | 1025,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 11 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной № 72 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------------------|------|------|------|--|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | 0,300 | Вывод из эксплуатации | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 0,118 | 0,118 | 0,118 | 0,091 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | | | | | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 51,2% | 51,2% | 51,2% | 62,3% | 74,3% | 74,3% | 74,3% | 74,3% | 74,3% | 74,3% | 74,3% | 74,3% | 74,3% | 74,3% | | | | | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 0,258 | 0,319 | 0,284 | 0,341 | 0,286 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | 0,314 | | | | | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 336,91 | 333,54 | 335,53 | 335,28 | 333,28 | 355,23 | 355,23 | 355,23 | 355,23 | 355,23 | 355,23 | 355,23 | 355,23 | 355,23 | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТГ | % | 42,4% | 42,8% | 42,6% | 42,6% | 42,9% | 40,2% | 40,2% | 40,2% | 40,2% | 40,2% | 40,2% | 40,2% | 40,2% | 40,2% | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 859,8 | 1063,3 | 993,3 | 1192,1 | 980,0 | 1076,7 | 1076,7 | 1076,7 | 1076,7 | 1076,7 | 1076,7 | 1076,7 | 1076,7 | 1076,7 | | | | | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | |

Таблица 12 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной УПК в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 | 1,000 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 0,395 | 0,395 | 0,395 | 0,395 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,283 | 0,281 | 0,279 | 0,277 | 0,276 | 0,274 | 0,272 | 0,270 | 0,269 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 15,6% | 15,6% | 15,6% | 15,6% | 39,3% | 39,3% | 39,3% | 39,3% | 39,3% | 39,4% | 39,6% | 39,8% | 40,0% | 40,1% | 40,3% | 40,5% | 40,7% | 40,8% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 0,966 | 1,087 | 1,056 | 1,268 | 1,017 | 0,947 | 0,947 | 0,947 | 0,947 | 0,944 | 0,940 | 0,937 | 0,933 | 0,930 | 0,927 | 0,923 | 0,920 | 0,917 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 254,24 | 251,70 | 263,77 | 263,63 | 271,19 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 | 269,43 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 56,2% | 56,8% | 54,2% | 54,2% | 52,7% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% | 53,0% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 966,4 | 1087,0 | 1091,0 | 1309,6 | 1031,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 960,0 | 956,6 | 953,2 | 949,7 | 946,3 | 942,9 | 939,5 | 936,0 | 932,6 | 929,2 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 13 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ОРК «Таргай» в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 | 1,780 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 1,038 | 1,038 | 1,038 | 0,877 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,879 | 0,870 | 0,861 | 0,852 | 0,842 | 0,833 | 0,824 | 0,815 | 0,805 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 34,1% | 34,1% | 34,1% | 44,4% | 43,6% | 43,6% | 43,6% | 43,6% | 43,6% | 44,1% | 44,7% | 45,2% | 45,7% | 46,2% | 46,7% | 47,3% | 47,8% | 48,3% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 2,913 | 3,351 | 3,090 | 3,711 | 3,372 | 3,828 | 3,828 | 3,828 | 3,828 | 3,747 | 3,665 | 3,584 | 3,503 | 3,421 | 3,340 | 3,259 | 3,177 | 3,096 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 265,74 | 263,09 | 237,22 | 237,06 | 248,74 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 | 208,25 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 53,8% | 54,3% | 60,2% | 60,3% | 57,4% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% | 68,6% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1636,7 | 1882,6 | 1808,4 | 2170,5 | 1958,4 | 2218,5 | 2218,5 | 2218,5 | 2218,5 | 2171,4 | 2124,3 | 2077,1 | 2030,0 | 1982,9 | 1935,7 | 1888,6 | 1841,5 | 1794,3 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 412,96 | 412,96 | 412,96 | 412,96 | 412,96 | 412,96 | 412,96 | 412,96 | 516,20 | 516,20 | 516,20 | 516,20 | 516,20 | 516,20 | 516,20 | 516,20 | 688,27 | 688,27 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 14 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №1 п.Абагур-Лесной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 | 6,250 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 3,589 | 3,589 | 3,589 | 2,865 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,822 | 2,822 | 2,815 | 2,808 | 2,802 | 2,795 | 2,788 | 2,781 | 2,774 | 2,767 | 2,761 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 10,2% | 10,2% | 10,2% | 28,3% | 33,4% | 33,4% | 33,4% | 30,8% | 30,8% | 31,0% | 31,1% | 31,2% | 31,3% | 31,4% | 31,5% | 31,6% | 31,7% | 31,8% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 7,304 | 8,966 | 7,923 | 9,516 | 7,572 | 9,399 | 9,399 | 10,088 | 10,088 | 10,070 | 10,052 | 10,033 | 10,015 | 9,997 | 9,979 | 9,961 | 9,942 | 9,924 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 205,49 | 203,44 | 191,51 | 191,41 | 198,92 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 | 198,18 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 69,5% | 70,2% | 74,6% | 74,6% | 71,8% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% | 72,1% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1168,7 | 1434,6 | 1311,2 | 1573,9 | 1253,8 | 1553,6 | 1553,6 | 1667,5 | 1667,5 | 1664,5 | 1661,5 | 1658,5 | 1655,5 | 1652,4 | 1649,4 | 1646,4 | 1643,4 | 1640,4 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 45,60 | 45,60 | 45,60 | 45,60 | 45,89 | 45,31 | 44,75 | 44,21 | 43,67 | 43,15 | 42,65 | 42,15 | 41,67 | 41,19 | 40,73 | 40,28 | 39,84 | 39,40 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 15 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №2 п.Абагур-Лесной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 | 6,850 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 2,534 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,592 | 1,567 | 1,542 | 1,517 | 1,492 | 1,468 | 1,443 | 1,418 | 1,530 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 19,2% | 19,2% | 19,2% | 36,0% | 59,2% | 59,2% | 59,2% | 59,2% | 59,2% | 59,6% | 59,9% | 60,3% | 60,7% | 61,0% | 61,4% | 61,7% | 62,1% | 60,5% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 6,944 | 8,356 | 7,611 | 9,141 | 6,404 | 9,005 | 9,005 | 9,005 | 9,005 | 8,921 | 8,837 | 8,753 | 8,669 | 8,585 | 8,501 | 8,418 | 8,334 | 8,919 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 195,69 | 193,73 | 191,65 | 191,56 | 205,59 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 | 205,35 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 73,0% | 73,7% | 74,5% | 74,6% | 69,5% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% | 69,6% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1013,7 | 1219,9 | 1144,5 | 1373,9 | 962,5 | 1351,8 | 1351,8 | 1351,8 | 1351,8 | 1339,2 | 1326,6 | 1314,0 | 1301,4 | 1288,8 | 1276,2 | 1263,6 | 1251,0 | 1338,9 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 7,76 | 7,74 | 7,72 | 7,74 | 7,78 | 7,84 | 7,91 | 7,98 | 8,05 | 8,12 | 8,19 | 8,26 | 8,34 | 8,41 | 8,49 | 8,56 | 8,65 | 8,72 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 16 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №3 п.Абагур-Лесной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 | 0,700 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,155 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 76,1% | 78,9% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% | 78,8% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 0,714 | 0,603 | 0,453 | 0,544 | 0,570 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 | 0,669 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 254,62 | 252,07 | 323,62 | 323,34 | 294,79 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 | 283,74 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 56,1% | 56,7% | 44,1% | 44,2% | 48,5% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% | 50,3% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1019,4 | 861,4 | 684,3 | 821,1 | 870,0 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 | 1018,6 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 11,60 | 11,60 | 11,44 | 11,60 | 11,60 | 11,94 | 12,30 | 12,69 | 13,10 | 13,53 | 14,25 | 14,76 | 15,32 | 15,92 | 16,57 | 17,28 | 18,04 | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 17 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Куйбышевской центральной котельной в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | | |
|-------|---|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|--|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 108,000 | 108,000 | 108,000 | 108,000 | 108,000 | 108,000 | 108,000 | Вывод из эксплуатации. | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 51,199 | 51,199 | 51,199 | 51,199 | 36,022 | 36,022 | 36,179 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | -10,0% | -10,0% | -10,0% | -10,0% | 22,6% | 22,6% | 22,5% | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 116,005 | 130,862 | 114,440 | 137,442 | 126,961 | 142,164 | 142,164 | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 227,32 | 225,05 | 223,67 | 223,56 | 209,57 | 197,96 | 197,96 | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 62,8% | 63,5% | 63,9% | 63,9% | 68,2% | 72,2% | 72,2% | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1074,1 | 1211,7 | 1091,1 | 1309,8 | 1218,1 | 1362,3 | 1362,3 | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 11,04 | 11,02 | 10,99 | 11,02 | 11,08 | 11,08 | 11,09 | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |

Таблица 18 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной пос. Листвяги в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 22,000 | 22,000 | 22,000 | 22,000 | 22,000 | 22,000 | 19,500 | 19,500 | 19,500 | 19,500 | 19,500 | 19,500 | 19,500 | 19,500 | 19,500 | 19,500 | 19,500 | 19,500 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,03 | 4,646 | 4,646 | 4,780 | 4,725 | 4,725 | 4,711 | 4,697 | 4,802 | 4,788 | 4,775 | 5,045 | 5,032 | 5,019 | 5,005 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 24,3% | 24,3% | 24,3% | 34,0% | 49,2% | 49,2% | 72,2% | 72,5% | 72,5% | 72,6% | 72,7% | 72,1% | 72,2% | 72,3% | 70,9% | 70,9% | 71,0% | 71,1% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 22,107 | 20,928 | 16,679 | 20,031 | 17,290 | 22,168 | 22,168 | 22,038 | 22,038 | 21,992 | 21,946 | 22,103 | 22,080 | 22,056 | 22,476 | 22,491 | 22,507 | 22,461 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 221,56 | 219,34 | 229,85 | 229,76 | 224,47 | 214,73 | 214,46 | 214,46 | 214,46 | 214,46 | 214,46 | 214,46 | 214,46 | 214,46 | 214,46 | 214,46 | 168,86 | 168,86 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 64,5% | 65,1% | 62,2% | 62,2% | 63,6% | 66,5% | 66,6% | 66,6% | 66,6% | 66,6% | 66,6% | 66,6% | 66,6% | 66,6% | 66,6% | 66,6% | 84,6% | 84,6% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1004,9 | 951,3 | 777,1 | 933,0 | 806,0 | 1032,5 | 1163,4 | 1156,5 | 1156,5 | 1154,1 | 1151,7 | 1160,0 | 1158,7 | 1157,5 | 1179,5 | 1180,4 | 1181,2 | 1178,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 22,06 | 22,02 | 21,96 | 22,02 | 22,13 | 21,85 | 19,12 | 18,90 | 18,66 | 18,44 | 18,21 | 18,01 | 17,80 | 17,59 | 17,39 | 17,20 | 17,01 | 16,82 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 19 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №6 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | 3,000 | Вывод из эксплуатации. | | | | | | | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 0,875 | 0,875 | 0,875 | 0,727 | 0,549 | 0,549 | 0,549 | 0,549 | | | | | | | | | | | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 32,1% | 32,1% | 32,1% | -9,7% | 17,1% | 17,1% | 17,1% | 17,1% | | | | | | | | | | | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 2,329 | 2,758 | 2,154 | 2,587 | 1,770 | 2,858 | 2,858 | 2,858 | | | | | | | | | | | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 325,66 | 322,41 | 330,09 | 329,96 | 292,41 | 288,84 | 288,84 | 288,84 | | | | | | | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТГ | % | 43,9% | 44,3% | 43,3% | 43,3% | 48,9% | 49,5% | 49,5% | 49,5% | | | | | | | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 776,3 | 919,3 | 736,0 | 883,6 | 611,7 | 985,3 | 985,3 | 985,3 | | | | | | | | | | | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |

Таблица 20 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной Садопарковая в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 2,750 | 2,750 | 2,750 | 2,750 | 2,750 | 2,750 | 2,750 | 2,750 | Вывод из эксплуатации. | | | | | | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 1,014 | 1,014 | 1,014 | 1,014 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | | | | | | | | | | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 59,7% | 59,7% | 59,7% | 59,7% | 68,1% | 68,1% | 68,1% | 68,1% | | | | | | | | | | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 2,208 | 2,552 | 2,902 | 3,485 | 2,777 | 3,136 | 3,136 | 3,136 | | | | | | | | | | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 339,92 | 336,52 | 250,06 | 249,95 | 217,01 | 220,14 | 220,14 | 220,14 | | | | | | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 42,0% | 42,5% | 57,1% | 57,2% | 65,8% | 64,9% | 64,9% | 64,9% | | | | | | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 802,9 | 928,0 | 1084,7 | 1302,2 | 1036,7 | 1169,8 | 1169,8 | 1169,8 | | | | | | | | | | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 23,12 | 22,95 | 22,95 | 22,95 | 23,12 | 23,12 | 23,12 | 23,28 | | | | | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |

Таблица 21 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №32 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 3,200 | 3,200 | 3,200 | 3,200 | 3,200 | 3,200 | 3,200 | 3,200 | Вывод из эксплуатации. | | | | | | | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{пр,кот}$ | Гкал/ч | 2,287 | 2,287 | 2,287 | 2,287 | 0,904 | 0,905 | 0,905 | 0,905 | | | | | | | | | | | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 42,8% | 42,8% | 42,8% | -42,8% | 43,5% | 43,5% | 43,5% | 43,5% | | | | | | | | | | | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 3,969 | 4,373 | 3,398 | 4,081 | 3,669 | 4,431 | 4,431 | 4,431 | | | | | | | | | | | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 222,95 | 220,72 | 220,03 | 219,81 | 214,88 | 222,53 | 222,53 | 222,53 | | | | | | | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 64,1% | 64,7% | 64,9% | 65,0% | 66,5% | 64,2% | 64,2% | 64,2% | | | | | | | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1240,2 | 1366,6 | 1132,2 | 1358,4 | 1235,6 | 1490,0 | 1490,0 | 1490,0 | | | | | | | | | | | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 50,85 | 50,85 | 50,16 | 50,85 | 50,85 | 44,72 | 40,35 | 36,39 | | | | | | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |

Таблица 22 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №1 п.Разъезд-Абагуровский в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 | 2,040 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,104 | 0,104 | 0,104 | 0,104 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,089 | 0,087 | 0,085 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | -2,4% | -2,4% | -2,4% | -2,4% | 42,1% | 41,9% | 41,9% | 41,9% | 41,9% | 42,0% | 42,1% | 42,2% | 42,3% | 42,4% | 42,5% | 42,6% | 42,7% | 42,8% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 2,308 | 2,492 | 2,490 | 2,990 | 2,221 | 3,081 | 3,081 | 3,081 | 3,081 | 3,062 | 3,044 | 3,025 | 3,007 | 2,988 | 2,970 | 2,951 | 2,933 | 2,914 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 280,64 | 277,83 | 223,73 | 223,63 | 273,58 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 | 184,79 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТГ | % | 50,9% | 51,4% | 63,9% | 63,9% | 52,2% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% | 77,3% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1131,5 | 1221,6 | 1253,4 | 1504,7 | 1115,2 | 1543,6 | 1543,6 | 1543,6 | 1543,6 | 1534,4 | 1525,1 | 1515,8 | 1506,5 | 1497,3 | 1488,0 | 1478,7 | 1469,4 | 1460,2 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 17,53 | 17,40 | 17,40 | 17,40 | 17,53 | 17,40 | 17,27 | 17,02 | 16,90 | 16,78 | 16,66 | 16,43 | 16,32 | 16,21 | 16,10 | 15,88 | 15,78 | 15,67 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 23 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной №2 п.Разъезд-Абагуровский в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 | 1,890 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 1,191 | 1,191 | 1,191 | 1,191 | 0,363 | 0,363 | 0,363 | 0,363 | 0,363 | 0,362 | 0,362 | 0,362 | 0,362 | 0,362 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 43,5% | 43,5% | 43,5% | 43,5% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,3% | 56,4% | 56,4% | 56,4% | 56,4% | 56,4% | 56,4% | 56,4% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 3,399 | 3,564 | 3,584 | 4,304 | 2,955 | 4,379 | 4,379 | 4,379 | 4,379 | 4,368 | 4,358 | 4,347 | 4,337 | 4,326 | 4,315 | 4,305 | 4,294 | 4,284 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 264,94 | 262,29 | 233,15 | 233,00 | 254,81 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 | 250,39 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 53,9% | 54,5% | 61,3% | 61,3% | 56,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% | 57,1% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1798,6 | 1885,7 | 1977,8 | 2373,7 | 1624,9 | 2404,2 | 2404,2 | 2404,2 | 2404,2 | 2398,4 | 2392,6 | 2386,8 | 2381,0 | 2375,1 | 2369,3 | 2363,5 | 2357,7 | 2351,9 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 6,94 | 6,92 | 6,92 | 6,92 | 6,96 | 6,98 | 7,00 | 7,03 | 7,05 | 7,07 | 7,10 | 7,12 | 7,14 | 7,16 | 7,19 | 7,24 | 7,26 | 7,28 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 24 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной проф. «Бунгурский» в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 0,633 | 0,633 | 0,633 | 0,633 | 0,666 | 0,666 | 0,666 | 0,666 | 0,666 | 0,646 | 0,625 | 0,604 | 0,583 | 0,562 | 0,542 | 0,521 | 0,500 | 0,479 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 44,5% | 44,5% | 44,5% | 44,5% | 41,6% | 41,6% | 41,6% | 41,6% | 41,6% | 43,1% | 44,6% | 46,1% | 47,6% | 49,1% | 50,6% | 52,1% | 53,6% | 55,1% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 1,955 | 1,871 | 1,811 | 2,175 | 2,290 | 1,913 | 1,913 | 1,913 | 1,913 | 1,876 | 1,839 | 1,802 | 1,765 | 1,728 | 1,691 | 1,654 | 1,617 | 1,580 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 266,70 | 264,03 | 247,30 | 247,18 | 216,11 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 | 224,24 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 53,6% | 54,1% | 57,8% | 57,8% | 66,1% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% | 63,7% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1416,7 | 1355,8 | 1355,1 | 1626,6 | 1681,2 | 1402,9 | 1402,9 | 1402,9 | 1402,9 | 1375,8 | 1348,6 | 1321,5 | 1294,3 | 1267,2 | 1240,1 | 1212,9 | 1185,8 | 1158,6 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 25 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной «РТРС» в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,28 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 73,6% | 73,6% | 73,6% | 73,6% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% | 75,7% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 0,792 | 0,930 | 1,045 | 1,255 | 0,629 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 | 1,208 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 239,38 | 236,99 | 189,39 | 189,28 | 307,72 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 | 309,84 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 59,7% | 60,3% | 75,4% | 75,5% | 46,4% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% | 46,1% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 573,9 | 673,9 | 784,8 | 942,0 | 471,7 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 | 905,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 30,78 | 30,78 | 30,78 | 30,78 | 30,78 | 31,39 | 32,02 | 32,67 | 33,35 | 34,06 | 34,80 | 35,57 | 36,38 | 37,23 | 38,11 | 39,04 | 40,02 | 41,05 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 26 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Оздоровительного лагеря «Голубь» в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{пр,кот}$ | Гкал/ч | 0,237 | 0,237 | 0,237 | 0,237 | 0,139 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 23,9% | 23,9% | 23,9% | 23,9% | 55,3% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% | 55,1% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 0,855 | 0,931 | 0,622 | 0,747 | 0,721 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 | 0,703 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 230,88 | 228,57 | 282,83 | 282,65 | 256,66 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 | 248,92 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 61,9% | 62,5% | 50,5% | 50,5% | 55,7% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% | 57,4% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 619,9 | 674,6 | 468,8 | 562,7 | 532,6 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 | 518,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 27 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №1 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{пр,кот}$ | Гкал/ч | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,201 | 0,202 | 0,202 | 0,202 | 0,202 | 0,201 | 0,201 | 0,200 | 0,200 | 0,199 | 0,198 | 0,198 | 0,197 | 0,196 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 13,6% | 13,6% | 13,6% | 13,6% | 20,1% | 19,7% | 19,7% | 19,7% | 19,7% | 19,7% | 19,8% | 19,8% | 19,8% | 19,9% | 19,9% | 19,9% | 20,0% | 20,0% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 0,824 | 0,907 | 0,780 | 0,937 | 0,721 | 0,837 | 0,837 | 0,837 | 0,837 | 0,835 | 0,834 | 0,832 | 0,830 | 0,829 | 0,827 | 0,826 | 0,824 | 0,822 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 287,77 | 284,90 | 272,53 | 272,30 | 309,76 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 | 326,67 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 49,6% | 50,1% | 52,4% | 52,5% | 46,1% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% | 43,7% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 411,8 | 453,5 | 411,0 | 493,2 | 367,0 | 426,0 | 426,0 | 426,0 | 426,0 | 425,2 | 424,3 | 423,5 | 422,7 | 421,9 | 421,0 | 420,2 | 419,4 | 418,5 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 28 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №23 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{пр,кот}$ | Гкал/ч | 0,296 | 0,296 | 0,296 | 0,296 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,201 | 0,200 | 0,199 | 0,198 | 0,197 | 0,196 | 0,195 | 0,194 | 0,192 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | -10,4% | -10,4% | -10,4% | -10,4% | 24,3% | 24,4% | 24,4% | 24,4% | 24,4% | 24,5% | 24,5% | 24,6% | 24,6% | 24,7% | 24,8% | 24,8% | 24,9% | 24,9% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 0,624 | 0,659 | 0,732 | 0,879 | 0,683 | 0,684 | 0,684 | 0,684 | 0,684 | 0,681 | 0,678 | 0,675 | 0,672 | 0,669 | 0,666 | 0,664 | 0,661 | 0,658 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 291,23 | 288,32 | 230,31 | 230,19 | 232,53 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 | 255,42 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 49,1% | 49,5% | 62,0% | 62,1% | 61,4% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% | 55,9% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 312,0 | 329,5 | 379,0 | 454,9 | 347,0 | 347,5 | 347,5 | 347,5 | 347,5 | 346,0 | 344,5 | 343,0 | 341,5 | 340,1 | 338,6 | 337,1 | 335,6 | 334,1 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 29 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №37 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 | 1,380 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{пр.кот}$ | Гкал/ч | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | -5,7% | -5,7% | -5,7% | -5,7% | 12,9% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,7% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 0,937 | 1,045 | 0,983 | 1,181 | 0,833 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 | 0,916 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 227,73 | 225,45 | 201,33 | 201,17 | 91,92 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 | 193,13 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 62,7% | 63,4% | 71,0% | 71,0% | 155,4% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% | 74,0% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 678,7 | 757,2 | 749,3 | 899,2 | 608,0 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 | 674,6 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 30 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №43 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | Вывод из эксплуатации. | | | | | | | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 0,334 | 0,334 | 0,334 | 0,334 | 0,26 | 0,2595 | 0,2595 | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | -1,6% | -1,6% | -1,6% | -1,6% | 20,9% | 21,0% | 21,0% | 34,0% | | | | | | | | | | | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 0,633 | 0,781 | 0,817 | 0,981 | 0,337 | 0,851 | 0,851 | 0,851 | | | | | | | | | | | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 324,37 | 321,13 | 287,10 | 286,94 | 281,92 | 292,51 | 292,51 | 292,51 | | | | | | | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТГ | % | 44,0% | 44,5% | 49,8% | 49,8% | 50,7% | 48,8% | 48,8% | 48,8% | | | | | | | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 316,6 | 390,5 | 423,0 | 507,7 | 171,0 | 431,5 | 431,5 | 431,5 | | | | | | | | | | | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |

Таблица 31 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной интернат №66 (Монтажник) в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | 2,000 | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,295 | 0,287 | 0,280 | 0,273 | 0,265 | 0,258 | 0,251 | 0,243 | 0,236 | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 19,5% | 19,5% | 19,5% | 19,5% | 13,5% | 13,6% | 13,6% | 13,6% | 13,6% | 13,9% | 14,3% | 14,7% | 15,0% | 15,4% | 15,7% | 16,1% | 16,5% | 16,8% | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 0,162 | 0,179 | 0,151 | 0,181 | 0,180 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,266 | 0,257 | 0,247 | 0,238 | 0,228 | 0,219 | 0,209 | 0,200 | 0,190 | 0,181 | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 355,96 | 352,40 | 291,26 | 291,20 | 342,68 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 | 354,46 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 40,1% | 40,5% | 49,0% | 49,1% | 41,7% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% | 40,3% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 81,0 | 89,5 | 76,5 | 91,9 | 91,0 | 134,5 | 134,5 | 134,5 | 134,5 | 129,7 | 125,0 | 120,2 | 115,4 | 110,6 | 105,9 | 101,1 | 96,3 | 91,5 | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |

Таблица 32 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной школа №16 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | 1,200 | Вывод из эксплуатации. | | | | | | | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{пр.кот}$ | Гкал/ч | 0,235 | 0,235 | 0,235 | 0,235 | 0,138 | 0,139 | 0,139 | | | | | | | | | | | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 22,4% | 22,4% | 22,4% | -22,4% | 28,1% | 27,9% | 27,9% | | | | | | | | | | | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 0,379 | 0,578 | 0,529 | 0,635 | 0,332 | 0,639 | 0,639 | | | | | | | | | | | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 292,20 | 289,27 | 277,13 | 276,99 | 228,50 | 237,81 | 237,81 | | | | | | | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 48,9% | 49,4% | 51,6% | 51,6% | 62,5% | 60,1% | 60,1% | | | | | | | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 315,4 | 481,7 | 455,0 | 546,2 | 280,8 | 540,0 | 540,0 | | | | | | | | | | | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | |

Таблица 33 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной детского сада №123 в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 | 0,050 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,036 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 13,6% | 13,6% | 13,6% | 20,3% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% | 38,0% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 0,099 | 0,096 | 0,092 | 0,110 | 0,088 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 319,87 | 316,67 | 318,70 | 318,34 | 249,76 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 | 233,21 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 44,7% | 45,1% | 44,8% | 44,9% | 57,2% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% | 61,3% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1975,8 | 1920,0 | 1980,0 | 2375,3 | 1860,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 | 1840,0 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 34 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Полосухинской в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 | 2,520 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{пр,кот}$ | Гкал/ч | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,827 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 50,4% | 50,4% | 50,4% | 47,8% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% | 75,6% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | 0,227 | 2,700 | 2,348 | 2,820 | 2,025 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 | 3,052 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 247,36 | 244,89 | 231,01 | 230,86 | 200,27 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 | 199,87 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 57,8% | 58,3% | 61,8% | 61,9% | 71,3% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% | 71,5% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 90,0 | 1071,4 | 973,4 | 1168,3 | 833,3 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 | 1255,6 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 23,77 | 23,57 | 23,57 | 23,57 | 23,77 | 23,96 | 24,16 | 24,36 | 24,77 | 24,98 | 25,20 | 25,42 | 25,64 | 25,87 | 26,10 | 26,57 | 26,82 | 27,07 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 35 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Кузнецкая крепость в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 50,0% | 67,5% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% | 67,6% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 0,339 | 0,339 | 0,296 | 0,355 | 0,241 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 | 0,585 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИГТ | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 1210,7 | 1210,7 | 1057,1 | 1269,6 | 860,7 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 | 2089,3 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 36 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной НКХП в зоне деятельности ЕТО ООО "СибЭнерго"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
|-------|---|------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 1,560 | 1,560 | 1,560 | 1,560 | 1,560 | 1,560 | Вывод из эксплуатации. | | | | | | | | | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{пр.кот}$ | Гкал/ч | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,680 | 0,680 | | | | | | | | | | | | | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 52,7% | 52,7% | 52,7% | 52,7% | 55,4% | 55,4% | | | | | | | | | | | | | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИГТ | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 5,10 | 5,08 | 5,07 | 5,08 | 5,11 | 5,14 | | | | | | | | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | |

Таблица 37 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной АО «Евразруда» в зоне деятельности ЕТО АО "Евразруда"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 | 46,000 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | 37,686 | 37,686 | 37,686 | 37,686 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 | 35,474 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% | 22,0% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 | 125,204 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 | 198,00 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% | 72,2% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 | 2721,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 38 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ст. Новокузнецк-Восточный в зоне деятельности ЕТО ОАО "РЖД"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 | 0,960 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{п.кот}$ | Гкал/ч | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,766 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 | 1,580 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 14,3% | 14,3% | 14,3% | 14,3% | 19,3% | -66,3% | -66,3% | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 2,363 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 | 1,795 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | 202,60 | 202,60 | 202,60 | 217,60 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 | 179,19 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 70,5% | 70,5% | 70,5% | 70,5% | 65,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | 2461,5 | 2461,5 | 2461,5 | 2461,5 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 | 1915,6 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 74,24 | 74,24 | 74,24 | 74,24 | 74,24 | 79,54 | 79,54 | 79,54 | 79,54 | 79,54 | 79,54 | 79,54 | 79,54 | 79,54 | 79,54 | 79,54 | 85,66 | 85,66 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 39 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной Локомотивочного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный в зоне деятельности ЕТО ОАО "РЖД"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 10,900 | 10,900 | 10,900 | 10,900 | 10,900 | 10,900 | 10,900 | 10,900 | Вывод из эксплуатации. | | | | | | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 9,237 | 9,237 | 9,237 | 9,237 | 8,694 | 8,694 | 8,694 | 8,694 | | | | | | | | | | |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 14,3% | 14,3% | 14,3% | 14,3% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | | | | | | | | | | |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | 26,836 | 26,836 | 26,836 | 26,836 | 20,391 | 20,391 | 20,391 | | | | | | | | | | |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | 202,60 | 202,60 | 202,60 | 174,90 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | | | | | | | | | | |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 70,5% | 70,5% | 70,5% | 70,5% | 81,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | | | | | | | | | | |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | 2462,0 | 2462,0 | 2462,0 | 2462,0 | 1916,2 | 1916,2 | 1916,2 | | | | | | | | | | |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 76,17 | 76,17 | 75,71 | 76,17 | 76,63 | 77,10 | 77,57 | 78,05 | | | | | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | |

Таблица 40 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ст. Абагур-Лесной ПМС-2 в зоне деятельности ЕТО ОАО "РЖД"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 | 2,400 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{п.кот}$ | Гкал/ч | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,83 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 64,6% | 64,6% | 64,6% | 64,6% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% | 66,7% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 1,217 | 1,217 | 1,217 | 1,217 | 1,217 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 | 2,445 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 207,30 | 207,30 | 207,30 | 207,30 | 192,00 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 | 237,99 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИГТ | % | 68,9% | 68,9% | 68,9% | 68,9% | 74,4% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% | 60,0% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 507,1 | 507,1 | 507,1 | 507,1 | 507,1 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 | 1031,6 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 185,60 | 185,60 | 185,60 | 185,60 | 185,60 | 185,60 | 185,60 | 185,60 | 198,86 | 198,86 | 198,86 | 198,86 | 198,86 | 198,86 | 198,86 | 198,86 | 198,86 | 198,86 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 41 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино в зоне деятельности ЕТО ОАО "РЖД"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 | 2,450 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 2,076 | 2,076 | 2,076 | 2,076 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 14,3% | 14,3% | 14,3% | 14,3% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% | 19,4% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | 6,032 | 6,032 | 6,032 | 6,032 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 | 4,584 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | 202,60 | 202,60 | 202,60 | 220,20 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 | 179,15 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 70,5% | 70,5% | 70,5% | 70,5% | 64,9% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% | 79,7% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | 2462,0 | 2462,0 | 2462,0 | 2462,0 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 | 1916,4 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | 76,81 | 76,81 | 76,81 | 76,81 | 76,81 | 76,81 | 76,81 | 78,94 | 78,94 | 78,94 | 78,94 | 78,94 | 81,20 | 81,20 | 81,20 | 81,20 | 83,59 | 83,59 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 42 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ООО ТК «Садовая» в зоне деятельности ЕТО ООО ТК "Садовая"

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 | 6,930 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | 4,195 | 4,195 | 4,195 | 4,195 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 38,1% | 38,1% | 38,1% | 38,1% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% | 41,7% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 9,700 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 | 27,708 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | 201,25 | 201,25 | 201,25 | 201,25 | 213,20 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 | 105,33 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | 71,0% | 71,0% | 71,0% | 71,0% | 67,0% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% | 135,6% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 4094,8 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 | 3998,3 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Таблица 43 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Котельной ООО «Новокузнецкий мелькомбинат» в зоне деятельности ЕТО ООО «Новокузнецкий мелькомбинат»

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|----------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{\text{кот}}$ | Гкал/ч | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 | 11,320 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{\text{р,кот}}$ | Гкал/ч | 3,171 | 3,171 | 3,171 | 3,171 | 2,985 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | 71,4% | 71,4% | 71,4% | 71,4% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% | 73,0% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{\text{год,кот}}$ | тыс. Гкал | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 | 4,390 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{\text{кот}}$ | кг/Гкал | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 | 207,00 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИПТ | % | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% | 69,0% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 | 387,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{\text{кот}}$ | МВт/тыс. чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{\text{кот}}$ | 1/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Таблица 44 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения микрорайона 24 Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
|-------|---|------------------------|-------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | Ввод нового источника. | | | | | | 7,400 | 7,400 | 7,400 | 7,400 | 7,400 | 7,400 | 7,400 | 7,400 | 7,400 | 7,400 | 7,400 | 7,400 | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | | 1,451 | 3,38 | 3,387 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 | 4,247 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | | 78,9% | 52,8% | 52,7% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% | 41,1% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | 2,725 | 5,943 | 6,465 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 | 8,741 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | 373,8 | 815,3 | 886,9 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 | 1199,3 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | | 12,40 | 6,61 | 6,55 | 6,48 | 6,42 | 6,34 | 6,16 | 6,08 | 6,01 | 6,00 | 5,90 | 5,84 | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Таблица 45 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 25 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | Ввод нового источника. | | | | | | | | | | | | | 7,500 | 7,500 | 7,500 | 7,500 | 7,500 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | | | | | | | | | | | | | | 5,66 | 5,681 | 5,703 | 5,703 | 5,703 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | | | | | | | | | | | | | | 23,0% | 22,8% | 22,5% | 22,5% | 22,5% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | | | | | | | | | | | | | 8,658 | 10,198 | 11,738 | 11,738 | 11,738 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | | | | | | | | | | | | | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТГ | % | | | | | | | | | | | | | | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | | | | | | | | | | | | | 1172,0 | 1380,5 | 1588,9 | 1588,9 | 1588,9 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | | | | | | | | | | | | | | 1,90 | 1,87 | 1,87 | 1,84 | 1,82 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | | | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | | | | | | | | | | | | | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | | | | | | | | | | | | | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Таблица 46 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 7 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | | | | | | |
|-------|---|------------------------|-------------------|------------------------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | Ввод нового источника. | | | | | | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | 29,400 | | | | | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | | | | | | | 3,929 | 6,824 | 10,122 | 14,304 | 19,589 | 21,855 | 21,872 | 22,34 | 22,34 | 22,34 | 22,34 | 22,34 | 22,34 | 22,34 | 22,34 | 22,34 | 22,34 | 22,34 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | | | | | | | 85,1% | 75,3% | 64,1% | 49,8% | 31,9% | 24,2% | 24,1% | 22,5% | 22,5% | 22,5% | 22,5% | 22,5% | 22,5% | 22,5% | 22,5% | 22,5% | 22,5% | 22,5% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | | | | | | | 6,777 | 12,392 | 18,764 | 27,085 | 37,942 | 43,430 | 44,636 | 45,980 | 45,980 | 45,980 | 45,980 | 45,980 | 45,980 | 45,980 | 45,980 | 45,980 | 45,980 | 45,980 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | | | | | | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | | | | | | | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | | | | | | 234,0 | 427,9 | 648,0 | 935,3 | 1310,2 | 1499,7 | 1541,3 | 1587,8 | 1587,8 | 1587,8 | 1587,8 | 1587,8 | 1587,8 | 1587,8 | 1587,8 | 1587,8 | 1587,8 | 1587,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | | | | | | | 16,55 | 9,44 | 5,86 | 4,17 | 3,23 | 2,89 | 2,81 | 2,77 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,74 | 2,69 | 2,66 | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | | | | | | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | | | | | | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | |

Таблица 47 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 17 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | Ввод нового источника. | | | | | | | | | | | | | | | | 8,000 | 8,000 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,884 | 5,907 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | | | | | | | | | | | | | | | | | 25,0% | 24,7% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | | | | | | | | | | | | | | | | 9,004 | 10,605 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | | | | | | | | | | | | | | | | 158,38 | 158,38 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | | | | | | | | | | | | | | | | | 90,2% | 90,2% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | | | | | | | | | | | | | | | | 1142,6 | 1345,8 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | | | | | | | | | | | | | | | | | 1,89 | 1,87 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | | | | | | | | | | | | | | | | | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | | | | | | | | | | | | | | | | | 100% | 100% |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | | | | | | | | | | | | | | | | | 100% | 100% |

Таблица 48 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 6 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | | | | | | | | | | | | 11,500 | 11,500 | 11,500 | 11,500 | 11,500 | 11,500 | 11,500 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | | | | | | | | | | | | 0,407 | 8,533 | 8,561 | 8,588 | 8,588 | 8,588 | 8,588 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | | | | | | | | | | | | 95,0% | 24,3% | 24,1% | 23,8% | 23,8% | 23,8% | 23,8% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | | | | | | | | | | | 0,838 | 13,782 | 15,729 | 17,677 | 17,677 | 17,677 | 17,677 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | | | | | | | | | | | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | | | | | | | | | | | | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | | | | | | | | | | | 74,0 | 1216,7 | 1388,6 | 1560,5 | 1560,5 | 1560,5 | 1560,5 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | | | | | | | | | | | | 2,33 | 2,33 | 2,30 | 2,27 | 2,27 | 2,23 | 2,21 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | | | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | | | | | | | | | | | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | | | | | | | | | | | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Ввод нового источника.

Таблица 49 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 5 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | | | | | | | | | | | | | | | | 8,500 | 8,500 | 8,500 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | | | | | | | | | | | | | | | | 6,338 | 6,363 | 6,387 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | | | | | | | | | | | | | | | | 23,9% | 23,6% | 23,4% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | | | | | | | | | | | | | | | 9,696 | 11,421 | 13,145 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | | | | | | | | | | | | | | | 158,38 | 158,38 | 158,38 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | | | | | | | | | | | | | | | | 90,2% | 90,2% | 90,2% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | | | | | | | | | | | | | | | 1158,1 | 1364,1 | 1570,0 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | | | | | | | | | | | | | | | | 1,89 | 1,86 | 1,84 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | | | | | | | | | | | | | | | | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | | | | | | | | | | | | | | | | 100% | 100% | 100% |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | | | | | | | | | | | | | | | | 100% | 100% | 100% |

Ввод нового источника.

Таблица 50 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения 18 микрорайона Новоильинского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
|-------|---|------------------------|-------------------|------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | Ввод нового источника. | | | | | | 9,500 | 9,500 | 9,500 | 9,500 | 9,500 | 9,500 | 9,500 | 9,500 | 9,500 | 9,500 | 9,500 | 9,500 | |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р,кот}$ | Гкал/ч | | 1,111 | 1,977 | 2,665 | 3,353 | 3,353 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 | 7,337 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | | 86,8% | 77,7% | 70,4% | 63,2% | 63,2% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% | 21,3% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год,кот}$ | тыс. Гкал | | 2,289 | 4,069 | 5,485 | 6,901 | 6,901 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 | 15,100 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 | 158,38 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% | 90,2% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | 244,6 | 434,9 | 586,2 | 737,5 | 737,5 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 | 1613,7 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | | 24,49 | 13,64 | 9,40 | 7,14 | 7,06 | 6,99 | 6,78 | 6,70 | 6,62 | 6,61 | 6,50 | 6,44 | | | | | | |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% | 100% |

Таблица 51 – Таблица П48.3. Индикаторы, характеризующие динамику функционирования Новой котельной для теплоснабжения мкр. Прибрежный Орджоникидзевского района в зоне деятельности Неопределенной ЕТО

| N п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
|-------|---|------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|--------|
| 1. | Установленная тепловая мощность котельной: | $Q_{i,j}^{кот}$ | Гкал/ч | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,000 |
| 2. | Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах | $Q_{i,j}^{р.кот}$ | Гкал/ч | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3,423 |
| 3. | Доля резерва тепловой мощности котельной | $R_{i,j}$ | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30,0% |
| 4. | Отпуск тепловой энергии с коллекторов | $Q_{i,j}^{год.кот}$ | тыс. Гкал | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5,237 |
| 5. | Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной | $b_{i,j}^{кот}$ | кг/Гкал | | | | | | | | | | | | | | | | | | 158,38 |
| 6. | Коэффициент полезного использования теплоты топлива | КИТТ | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90,2% |
| 7. | Число часов использования установленной тепловой мощности | ЧЧИТМ | час/год | | | | | | | | | | | | | | | | | | 1063,4 |
| 8. | Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя | $q_j^{кот}$ | МВт/тыс. чел | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2,01 |
| 9. | Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной | $\lambda_j^{кот}$ | 1/год | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 10. | Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной | r_j | час | | | | | | | | | | | | | | | | | | - |
| 11. | Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/ | a_j | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100% |
| 12. | Доля котельных оборудованных приборами учета | u_j | % | | | | | | | | | | | | | | | | | | 100% |

Ввод нового источника.

5. Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов, характеризующих функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных), рассчитанных в соответствии с п. 185 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим динамику изменения показателей тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии, теплоносителя от источника тепловой энергии к потребителям, присоединенным к тепловым сетям системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения должны относиться:

- протяженность тепловых сетей, в том числе, магистральных и распределительных;
- материальная характеристика тепловых сетей, в том числе магистральных и распределительных;
- средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей, в том числе магистральных и распределительных;
- удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, теплопотребляющая установка которого подключена к системе теплоснабжения;
- присоединенная тепловая нагрузка;
- относительная материальная характеристика;
- нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях магистральных, распределительных;
- относительные нормативные потери в тепловых сетях;
- линейная плотность передачи тепловой энергии по тепловым сетям;
- количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению подачи тепловой энергии потребителям;
- удельная повреждаемость тепловых сетей магистральных, распределительных;
- тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения));
- доля потребителей, присоединенных по открытой системе теплоснабжения (горячего водоснабжения);

- расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепловой энергии в тепловые сети);
- фактический расход теплоносителя;
- удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде;
- нормативная подпитка тепловой сети;
- фактическая подпитка тепловой сети;
- расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя;
- удельный расход электрической энергии на передачу тепловой энергии.

Таблица 52 – Таблица П48.4. Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей систем теплоснабжения в зоне деятельности ЕТО

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| ЕТО №01: КТЭЦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в одноконтурном исчислении, в т.ч.: | км | 387,711 | 387,961 | 388,121 | 388,596 | 389,154 | 395,475 | 400,028 | 401,695 | 405,503 | 407,434 | 410,008 | 415,943 | 416,335 | 416,584 | 416,584 | 418,576 | 418,576 | 418,576 |
| 1.1. | магистральных | км | 73,041 | 73,291 | 73,291 | 73,765 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 | 74,323 |
| 1.2. | распределительных | км | 314,670 | 314,670 | 314,831 | 314,831 | 314,831 | 321,152 | 325,704 | 327,371 | 331,179 | 333,111 | 335,684 | 341,619 | 342,012 | 342,260 | 342,260 | 344,252 | 344,252 | 344,252 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 94,295 | 94,474 | 94,509 | 94,793 | 95,148 | 95,556 | 96,687 | 96,832 | 97,089 | 97,224 | 97,402 | 98,542 | 98,556 | 98,566 | 98,566 | 98,566 | 98,883 | 98,883 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 49,488 | 49,668 | 49,668 | 49,951 | 50,306 | 50,295 | 51,086 | 51,086 | 51,086 | 51,086 | 51,086 | 51,086 | 51,086 | 51,086 | 51,086 | 51,086 | 51,086 | 51,086 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 44,807 | 44,807 | 44,842 | 44,842 | 44,842 | 45,262 | 45,600 | 45,746 | 46,003 | 46,138 | 46,316 | 47,455 | 47,470 | 47,480 | 47,480 | 47,796 | 47,796 | 47,796 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,0 | 31,9 | 31,8 | 31,3 | 31,4 | 30,8 | 31,2 | 31,5 | 30,3 | 29,2 | 29,4 | 29,7 | 29,6 | 29,4 | 29,2 |
| 3.1. | магистральных | лет | 26,5 | 27,4 | 28,4 | 29,3 | 30,0 | 31,0 | 30,3 | 31,3 | 30,8 | 31,8 | 32,8 | 30,6 | 28,0 | 28,9 | 29,9 | 29,5 | 28,5 | 27,2 |
| 3.2. | распределительных | лет | 29,9 | 30,9 | 31,9 | 32,9 | 33,9 | 32,6 | 32,4 | 31,4 | 30,8 | 30,5 | 30,0 | 29,9 | 30,6 | 29,9 | 29,6 | 29,7 | 30,4 | 31,3 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,534 | 0,534 | 0,533 | 0,536 | 0,540 | 0,550 | 0,563 | 0,571 | 0,580 | 0,588 | 0,597 | 0,612 | 0,621 | 0,629 | 0,638 | 0,649 | 0,659 | 0,668 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 680,762 | 623,795 | 690,934 | 654,091 | 568,453 | 568,453 | 583,193 | 586,353 | 592,133 | 595,023 | 599,093 | 614,373 | 614,693 | 614,903 | 614,903 | 618,853 | 618,873 | 618,883 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 138,513 | 151,451 | 136,785 | 144,923 | 167,380 | 168,099 | 165,788 | 165,143 | 163,966 | 163,395 | 162,583 | 160,394 | 160,334 | 160,295 | 160,295 | 159,784 | 159,778 | 159,776 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 288,981 | 284,244 | 285,570 | 286,180 | 280,633 | 281,839 | 285,172 | 285,602 | 286,360 | 286,757 | 287,284 | 290,643 | 290,687 | 290,715 | 290,715 | 291,649 | 291,649 | 291,649 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 151,664 | 149,434 | 150,075 | 150,802 | 148,374 | 148,342 | 150,676 | 150,676 | 150,676 | 150,676 | 150,676 | 150,676 | 150,676 | 150,676 | 150,676 | 150,676 | 150,676 | 150,676 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 137,318 | 134,809 | 135,494 | 135,378 | 132,259 | 133,497 | 134,496 | 134,926 | 135,684 | 136,081 | 136,608 | 139,967 | 140,011 | 140,039 | 140,039 | 140,973 | 140,973 | 140,973 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 13,5% | 12,9% | 13,4% | 12,7% | 13,4% | 13,0% | 13,2% | 13,2% | 13,1% | 13,1% | 13,1% | 13,1% | 13,1% | 13,1% | 13,1% | 13,1% | 13,1% | 13,2% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 5,535 | 5,660 | 5,511 | 5,816 | 5,362 | 5,463 | 5,400 | 5,398 | 5,377 | 5,361 | 5,343 | 5,338 | 5,329 | 5,322 | 5,318 | 5,302 | 5,300 | 5,297 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 266 | 290 | 260 | 259 | 256 | 256 | 251 | 255 | 257 | 247 | 239 | 240 | 243 | 242 | 240 | 239 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00068 | 0,00075 | 0,00067 | 0,00065 | 0,00065 | 0,00063 | 0,00062 | 0,00061 | 0,00060 | 0,00060 | 0,00062 | 0,00060 | 0,00060 | 0,00060 | 0,00061 | 0,00063 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|----------------|--|---------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00084 | 0,00092 | 0,00083 | 0,00080 | 0,00079 | 0,00077 | 0,00075 | 0,00075 | 0,00074 | 0,00073 | 0,00075 | 0,00073 | 0,00072 | 0,00073 | 0,00075 | 0,00077 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 614,831 | 563,382 | 624,018 | 590,744 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 513,400 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 90,3% | 90,3% | 90,3% | 90,3% | 90,3% | 90,3% | 88,0% | 87,6% | 86,7% | 86,3% | 85,7% | 83,6% | 83,5% | 83,5% | 83,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 9011,6 | 9055,1 | 9098,7 | 9142,2 | 9150,0 | 9150,0 | 9387,3 | 9438,1 | 9531,2 | 9577,7 | 9643,2 | 9889,1 | 9894,3 | 9897,7 | 9897,7 | 9961,3 | 9961,6 | 9961,7 | |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 8804,7 | 8847,3 | 8889,8 | 8932,3 | 8940,0 | 8940,0 | 9171,8 | 9221,5 | 9312,4 | 9357,8 | 9421,8 | 9662,1 | 9667,2 | 9670,5 | 9670,5 | 9732,6 | 9732,9 | 9733,1 | |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 12,9 | 14,2 | 12,9 | 13,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | 15,7 | |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 82,826 | 82,978 | 82,806 | 84,029 | 84,029 | 84,279 | 84,450 | 84,556 | 84,729 | 84,814 | 84,940 | 85,410 | 85,418 | 85,423 | 85,423 | 84,285 | 84,285 | 84,285 | |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 365,019 | 299,220 | 375,648 | 344,189 | 250,756 | 249,339 | 247,859 | 246,331 | 244,886 | 243,370 | 241,910 | 240,811 | 239,265 | 237,731 | 236,208 | 233,562 | 232,069 | 230,591 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 25,920 | 26,386 | 23,712 | 26,503 | 27,301 | 27,301 | 28,009 | 28,161 | 28,438 | 28,577 | 28,773 | 29,506 | 29,522 | 29,532 | 29,532 | 29,722 | 29,723 | 29,723 | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 12,08 | 12,02 | 11,09 | 11,73 | 13,08 | 12,64 | 12,97 | 12,99 | 13,04 | 13,08 | 13,13 | 13,29 | 13,30 | 13,32 | 13,33 | 13,39 | 13,40 | 13,40 | |
| ЕТО №02: ЗСТЭЦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 324,108 | 331,884 | 335,291 | 342,137 | 344,004 | 350,443 | 352,622 | 354,909 | 357,092 | 360,964 | 365,230 | 366,332 | 366,332 | 366,769 | 366,769 | 366,769 | 366,769 | 366,769 | |
| 1.1. | магистральных | км | 79,399 | 80,787 | 82,345 | 88,343 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | 89,778 | |
| 1.2. | распределительных | км | 244,709 | 251,097 | 252,946 | 253,794 | 254,226 | 260,666 | 262,844 | 265,131 | 267,314 | 271,187 | 275,452 | 276,554 | 276,554 | 276,991 | 276,991 | 276,991 | 276,991 | 276,991 | |
| 2 | Материальная характеристика | тыс. м ² | 85,407 | 87,366 | 88,558 | 95,488 | 96,314 | 96,741 | 96,931 | 97,138 | 97,284 | 97,614 | 97,859 | 97,972 | 97,971 | 97,996 | 97,996 | 97,996 | 98,010 | 98,010 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | тепловых сетей, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 52,173 | 53,172 | 53,989 | 60,845 | 61,629 | 61,393 | 61,405 | 61,420 | 61,420 | 61,438 | 61,438 | 61,438 | 61,438 | 61,438 | 61,438 | 61,438 | 61,438 | 61,452 | 61,452 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 33,235 | 34,194 | 34,568 | 34,643 | 34,684 | 35,348 | 35,526 | 35,718 | 35,864 | 36,176 | 36,421 | 36,534 | 36,533 | 36,558 | 36,558 | 36,558 | 36,558 | 36,558 | 36,558 | |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 29,1 | 29,4 | 30,0 | 28,8 | 29,5 | 30,0 | 30,2 | 30,9 | 31,6 | 32,2 | 32,8 | 33,6 | 34,3 | 34,7 | 35,1 | 35,8 | 36,1 | 36,3 | | |
| 3.1. | магистральных | лет | 31,7 | 32,1 | 32,6 | 29,8 | 30,4 | 31,3 | 31,6 | 32,6 | 33,6 | 34,6 | 35,6 | 36,6 | 37,6 | 37,7 | 38,3 | 39,3 | 39,5 | 39,1 | | |
| 3.2. | распределительных | лет | 25,0 | 25,3 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 27,7 | 27,7 | 27,9 | 28,2 | 28,2 | 28,2 | 28,5 | 29,0 | 29,7 | 29,9 | 29,9 | 30,5 | 31,4 | | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,579 | 0,591 | 0,598 | 0,646 | 0,655 | 0,667 | 0,679 | 0,690 | 0,702 | 0,715 | 0,728 | 0,740 | 0,752 | 0,764 | 0,777 | 0,790 | 0,804 | 0,818 | | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 405,107 | 410,237 | 423,348 | 394,917 | 380,152 | 380,152 | 388,622 | 391,472 | 393,892 | 398,462 | 402,462 | 404,382 | 404,382 | 404,902 | 404,902 | 404,902 | 404,902 | 404,902 | 404,902 | |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 210,827 | 212,965 | 209,184 | 241,792 | 253,356 | 254,480 | 249,422 | 248,135 | 246,981 | 244,977 | 243,152 | 242,276 | 242,274 | 242,024 | 242,024 | 242,024 | 242,024 | 242,059 | 242,059 | |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 113,416 | 110,737 | 256,160 | 238,957 | 256,155 | 257,292 | 257,796 | 258,346 | 258,735 | 259,613 | 260,266 | 260,566 | 260,563 | 260,629 | 260,629 | 260,629 | 260,629 | 260,667 | 260,667 | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 69,283 | 67,396 | 156,168 | 152,263 | 163,909 | 163,281 | 163,311 | 163,352 | 163,352 | 163,401 | 163,401 | 163,401 | 163,401 | 163,401 | 163,401 | 163,401 | 163,401 | 163,438 | 163,438 | |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 44,134 | 43,341 | 99,992 | 86,694 | 92,246 | 94,011 | 94,485 | 94,994 | 95,383 | 96,213 | 96,865 | 97,165 | 97,163 | 97,229 | 97,229 | 97,229 | 97,229 | 97,229 | 97,229 | |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 4,7% | 4,4% | 10,2% | 8,6% | 10,2% | 7,8% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | 7,9% | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 7,394 | 7,600 | 7,518 | 8,099 | 7,297 | 9,357 | 9,299 | 9,258 | 9,215 | 9,136 | 9,043 | 9,020 | 9,014 | 8,998 | 8,991 | 8,983 | 8,975 | 8,967 | | |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 51 | 50 | 48 | 59 | 46 | 47 | 47 | 48 | 49 | 50 | 51 | 52 | 54 | 54 | 55 | 56 | 56 | 57 | | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00017 | 0,00017 | 0,00017 | 0,00020 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00013 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00014 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00015 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00001 | 0,00000 | 0,00001 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00023 | 0,00022 | 0,00022 | 0,00026 | 0,00018 | 0,00018 | 0,00018 | 0,00018 | 0,00018 | 0,00018 | 0,00018 | 0,00018 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00019 | 0,00020 | 0,00020 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего | Гкал/ч | 402,301 | 407,395 | 420,415 | 392,181 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 377,518 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 97,1% | 96,4% | 95,8% | 94,7% | 93,8% | 93,4% | 93,4% | 93,2% | 93,2% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 7141,9 | 7141,9 | 7141,9 | 7141,9 | 7200,0 | 7200,0 | 7360,4 | 7414,4 | 7460,2 | 7546,8 | 7622,5 | 7658,9 | 7658,9 | 7668,8 | 7668,8 | 7668,8 | 7668,8 | 7668,8 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 7371,7 | 7371,7 | 7371,7 | 7371,7 | 7431,7 | 7431,7 | 7597,2 | 7652,9 | 7700,3 | 7789,6 | 7867,8 | 7905,3 | 7905,3 | 7915,5 | 7915,5 | 7915,5 | 7915,5 | 7915,5 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 18,2 | 18,0 | 17,4 | 18,7 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 | 19,5 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 86,454 | 86,628 | 86,430 | 86,429 | 83,872 | 84,089 | 84,158 | 84,248 | 84,300 | 84,431 | 84,537 | 84,600 | 84,600 | 84,617 | 84,617 | 83,505 | 83,505 | 83,505 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 123,281 | 123,281 | 123,281 | 136,535 | 137,645 | 137,324 | 136,861 | 136,424 | 135,953 | 135,569 | 135,163 | 134,719 | 134,218 | 133,739 | 133,247 | 131,650 | 131,168 | 130,692 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 10,920 | 11,296 | 10,920 | 11,296 | 10,905 | 10,905 | 11,148 | 11,230 | 11,299 | 11,430 | 11,545 | 11,600 | 11,600 | 11,615 | 11,615 | 11,615 | 11,615 | 11,615 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 4,56 | 4,48 | 4,33 | 4,08 | 4,34 | 3,33 | 3,40 | 3,42 | 3,43 | 3,47 | 3,50 | 3,51 | 3,51 | 3,52 | 3,52 | 3,53 | 3,53 | 3,53 |
| ЕТО №02: Новоильинская газовая котельная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубно-м исчислении, в т.ч.: | км | 2,934 | 3,368 | 3,368 | 3,368 | 3,368 | 3,368 | 3,503 | 4,504 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 2,934 | 3,368 | 3,368 | 3,368 | 3,368 | 3,368 | 3,503 | 4,504 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 | 5,061 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,504 | 0,588 | 0,588 | 0,588 | 0,588 | 0,588 | 0,594 | 0,813 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,504 | 0,588 | 0,588 | 0,588 | 0,588 | 0,588 | 0,594 | 0,813 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 | 0,867 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 19,9 | 17,9 | 18,9 | 19,9 | 20,9 | 21,9 | 22,6 | 17,3 | 16,9 | 17,6 | 18,2 | 18,9 | 19,6 | 20,3 | 20,9 | 21,5 | 21,8 | 22,2 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 19,9 | 17,9 | 18,9 | 19,9 | 20,9 | 21,9 | 22,6 | 17,3 | 16,9 | 17,6 | 18,2 | 18,9 | 19,6 | 20,3 | 20,9 | 21,5 | 21,8 | 22,2 |
| 4 | Удельная материальная | м ² /чел | 0,153 | 0,178 | 0,177 | 0,178 | 0,179 | 0,177 | 0,177 | 0,241 | 0,254 | 0,252 | 0,250 | 0,248 | 0,246 | 0,244 | 0,242 | 0,240 | 0,238 | 0,236 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 10,273 | 10,273 | 10,273 | 10,273 | 11,346 | 11,346 | 11,448 | 13,288 | 13,616 | 13,616 | 13,616 | 13,616 | 13,616 | 13,616 | 13,616 | 13,616 | 13,616 | 13,616 | |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 49,094 | 57,215 | 57,215 | 57,215 | 51,803 | 51,802 | 51,919 | 61,218 | 63,658 | 63,658 | 63,658 | 63,658 | 63,658 | 63,658 | 63,658 | 63,658 | 63,658 | 63,658 | |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 1,161 | 1,159 | 0,987 | 0,987 | 1,094 | 1,094 | 1,106 | 1,514 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 1,161 | 1,159 | 0,987 | 0,987 | 1,094 | 1,094 | 1,106 | 1,514 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | 1,613 | |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 0,0% | 15,4% | 8,3% | 8,3% | 2,8% | 2,2% | 2,9% | 3,7% | 3,8% | 3,8% | 3,8% | 3,8% | 3,8% | 3,8% | 3,8% | 3,8% | 3,8% | 3,8% | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,000 | 2,241 | 3,549 | 3,549 | 11,611 | 15,056 | 10,751 | 9,090 | 8,288 | 8,350 | 8,350 | 8,350 | 8,350 | 8,350 | 8,350 | 8,350 | 8,350 | 8,350 | |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 1 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00030 | 0,00178 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00030 | 0,00178 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 10,273 | 10,273 | 10,273 | 10,273 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 11,346 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,1% | 85,4% | 83,3% | 83,3% | 83,3% | 83,3% | 83,3% | 83,3% | 83,3% | 83,3% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным | тонн/ч | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 453,8 | 453,8 | 457,9 | 531,5 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|---------------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | графиком отпуска тепла в тепловые сети) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 410,9 | 453,8 | 453,8 | 457,9 | 531,5 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 | 544,6 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,181 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,211 | 0,230 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,236 | 0,236 | 0,236 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,181 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,211 | 0,230 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,236 | 0,236 | 0,236 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,011 | 0,014 | 0,017 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,020 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 0 | 1,82 | 1,39 | 1,63 | 0,50 | 0,38 | 0,52 | 0,56 | 0,56 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 | 0,55 |
| ЕТО №03: ЦТЭЦ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в одноструйном исчислении, в т.ч.: | км | 196,262 | 197,733 | 197,733 | 199,237 | 203,503 | 205,194 | 216,408 | 287,999 | 295,661 | 297,010 | 303,162 | 305,372 | 305,699 | 305,699 | 305,699 | 305,699 | 305,699 | 305,699 | 305,699 |
| 1.1. | магистральных | км | 26,296 | 26,988 | 26,988 | 28,163 | 30,879 | 30,879 | 37,659 | 45,088 | 45,088 | 45,088 | 45,088 | 45,088 | 45,088 | 45,088 | 45,088 | 45,088 | 45,088 | 45,088 | 45,088 |
| 1.2. | распределительных | км | 169,966 | 170,745 | 170,745 | 171,074 | 172,624 | 174,315 | 178,749 | 242,911 | 250,573 | 251,922 | 258,074 | 260,284 | 260,611 | 260,611 | 260,611 | 260,611 | 260,611 | 260,611 | 260,611 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 38,473 | 38,960 | 38,960 | 39,670 | 41,550 | 41,690 | 45,638 | 59,708 | 60,589 | 60,782 | 62,610 | 62,896 | 63,013 | 63,223 | 63,255 | 63,387 | 63,505 | 63,589 | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 13,305 | 13,709 | 13,709 | 14,333 | 15,874 | 17,195 | 20,844 | 24,046 | 24,090 | 24,173 | 24,285 | 24,386 | 24,402 | 24,558 | 24,590 | 24,658 | 24,776 | 24,860 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 25,168 | 25,251 | 25,251 | 25,337 | 25,676 | 24,495 | 24,795 | 35,662 | 36,499 | 36,609 | 38,325 | 38,510 | 38,611 | 38,665 | 38,665 | 38,729 | 38,729 | 38,729 | |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 24,4 | 25,1 | 26,1 | 26,6 | 26,3 | 27,2 | 25,5 | 20,1 | 20,2 | 20,6 | 20,4 | 20,6 | 20,9 | 21,0 | 20,5 | 19,9 | 18,9 | 18,4 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 17,5 | 18,1 | 19,2 | 19,4 | 18,5 | 18,1 | 15,4 | 13,8 | 14,3 | 14,7 | 14,9 | 15,1 | 15,7 | 15,4 | 15,1 | 14,2 | 14,1 | 14,1 | |
| 3.2. | распределительных | лет | 28,0 | 28,9 | 29,8 | 30,7 | 31,2 | 33,6 | 34,0 | 24,3 | 24,1 | 24,5 | 23,8 | 24,1 | 24,1 | 24,5 | 23,9 | 23,4 | 22,0 | 21,1 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,579 | 0,585 | 0,584 | 0,596 | 0,627 | 0,630 | 0,686 | 0,768 | 0,775 | 0,778 | 0,802 | 0,805 | 0,807 | 0,810 | 0,811 | 0,813 | 0,814 | 0,816 | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 417,474 | 381,079 | 383,432 | 317,864 | 322,944 | 322,944 | 328,964 | 366,264 | 378,904 | 380,414 | 392,004 | 393,364 | 394,354 | 394,204 | 394,034 | 393,874 | 393,714 | 393,544 | |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 92,156 | 102,237 | 101,609 | 124,801 | 128,660 | 129,094 | 138,733 | 163,018 | 159,906 | 159,778 | 159,717 | 159,893 | 159,787 | 160,382 | 160,532 | 160,932 | 161,298 | 161,580 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 102,110 | 99,143 | 123,551 | 102,423 | 105,929 | 106,285 | 116,351 | 152,220 | 154,467 | 154,958 | 159,618 | 160,349 | 160,646 | 161,182 | 161,264 | 161,600 | 161,902 | 162,115 | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 35,313 | 34,887 | 43,475 | 37,007 | 40,470 | 43,838 | 53,139 | 61,304 | 61,416 | 61,627 | 61,912 | 62,171 | 62,210 | 62,609 | 62,691 | 62,863 | 63,165 | 63,379 | |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 66,798 | 64,256 | 80,075 | 65,416 | 65,459 | 62,448 | 63,212 | 90,916 | 93,051 | 93,331 | 97,707 | 98,178 | 98,436 | 98,573 | 98,573 | 98,736 | 98,736 | 98,736 | |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 6,9% | 6,6% | 8,8% | 7,1% | 8,3% | 7,5% | 8,3% | 9,8% | 9,7% | 9,7% | 9,9% | 9,9% | 9,9% | 9,9% | 9,9% | 10,0% | 10,0% | 10,0% | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 7,561 | 7,561 | 7,118 | 7,233 | 6,261 | 6,867 | 6,511 | 5,418 | 5,395 | 5,378 | 5,333 | 5,310 | 5,312 | 5,311 | 5,308 | 5,304 | 5,301 | 5,298 | |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 144 | 165 | 141 | 182 | 209 | 216 | 202 | 159 | 160 | 163 | 161 | 164 | 165 | 166 | 163 | 158 | 150 | 146 | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00076 | 0,00086 | 0,00072 | 0,00093 | 0,00103 | 0,00109 | 0,00107 | 0,00080 | 0,00080 | 0,00081 | 0,00080 | 0,00081 | 0,00082 | 0,00082 | 0,00080 | 0,00078 | 0,00074 | 0,00072 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00049 | 0,00074 | 0,00107 | 0,00155 | 0,00178 | 0,00174 | 0,00148 | 0,00133 | 0,00138 | 0,00142 | 0,00143 | 0,00145 | 0,00151 | 0,00148 | 0,00146 | 0,00137 | 0,00135 | 0,00135 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00080 | 0,00088 | 0,00067 | 0,00083 | 0,00090 | 0,00097 | 0,00098 | 0,00070 | 0,00070 | 0,00071 | 0,00069 | 0,00070 | 0,00070 | 0,00071 | 0,00069 | 0,00068 | 0,00064 | 0,00061 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 417,474 | 381,079 | 383,432 | 317,864 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 322,944 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 98,2% | 88,2% | 85,2% | 84,9% | 82,4% | 82,1% | 81,9% | 81,9% | 82,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 5519,6 | 5504,0 | 5488,5 | 5473,0 | 5370,0 | 5370,0 | 5470,1 | 6090,3 | 6300,5 | 6325,6 | 6518,3 | 6541,0 | 6557,4 | 6554,9 | 6552,1 | 6549,4 | 6546,8 | 6544,0 | |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 5639,6 | 5623,7 | 5607,8 | 5592,0 | 5486,8 | 5486,8 | 5589,0 | 6222,8 | 6437,5 | 6463,2 | 6660,1 | 6683,2 | 6700,0 | 6697,5 | 6694,6 | 6691,8 | 6689,1 | 6686,2 | |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 13,5 | 14,8 | 14,6 | 17,6 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | 17,0 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|--|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 31,412 | 23,067 | 23,067 | 23,785 | 21,957 | 22,012 | 22,080 | 23,073 | 23,446 | 23,478 | 23,704 | 23,744 | 23,753 | 23,753 | 23,753 | 23,160 | 23,160 | 23,160 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 367,033 | 378,200 | 382,713 | 338,216 | 316,572 | 313,680 | 310,832 | 308,937 | 306,451 | 303,653 | 301,078 | 298,344 | 295,607 | 292,889 | 290,197 | 286,940 | 284,302 | 281,691 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 52,645 | 29,478 | 29,855 | 29,800 | 27,479 | 27,479 | 27,992 | 31,165 | 32,241 | 32,370 | 33,356 | 33,471 | 33,556 | 33,543 | 33,528 | 33,515 | 33,501 | 33,487 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 35,48 | 19,72 | 21,21 | 20,68 | 21,57 | 19,50 | 19,86 | 19,97 | 20,21 | 20,27 | 20,63 | 20,64 | 20,66 | 20,66 | 20,66 | 20,67 | 20,67 | 20,68 |
| ЕТО №04: Абашевская районная котельная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубноисчислении, в т.ч.: | км | 45,287 | 45,287 | 45,863 | 47,235 | 47,235 | 47,317 | 47,491 | 47,491 | 47,506 | 47,828 | 49,071 | 51,201 | 51,201 | 51,201 | 51,201 | 51,201 | 51,201 | 51,201 |
| 1.1. | магистральных | км | 6,734 | 6,734 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 | 7,022 |
| 1.2. | распределительных | км | 38,553 | 38,553 | 38,841 | 40,213 | 40,213 | 40,295 | 40,469 | 40,469 | 40,484 | 40,806 | 42,049 | 44,179 | 44,179 | 44,179 | 44,179 | 44,179 | 44,179 | 44,179 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 8,109 | 8,109 | 8,294 | 8,452 | 8,452 | 8,465 | 8,478 | 8,478 | 8,479 | 8,502 | 8,815 | 8,945 | 8,945 | 8,945 | 8,945 | 8,945 | 8,945 | 8,945 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 2,897 | 2,897 | 3,020 | 3,020 | 3,020 | 3,131 | 3,131 | 3,131 | 3,131 | 3,131 | 3,378 | 3,378 | 3,378 | 3,378 | 3,378 | 3,378 | 3,378 | 3,378 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 5,212 | 5,212 | 5,274 | 5,432 | 5,432 | 5,334 | 5,347 | 5,347 | 5,348 | 5,371 | 5,437 | 5,567 | 5,567 | 5,567 | 5,567 | 5,567 | 5,567 | 5,567 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 19,1 | 20,1 | 20,6 | 21,2 | 22,2 | 23,1 | 23,9 | 24,9 | 25,8 | 26,6 | 22,6 | 23,2 | 24,2 | 25,1 | 26,1 | 26,4 | 26,0 | 26,3 |
| 3.1. | магистральных | лет | 22,8 | 23,8 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 18,4 | 19,4 | 20,4 | 21,4 | 22,4 | 22,1 | 19,9 | 20,2 |
| 3.2. | распределительных | лет | 17,0 | 18,0 | 18,7 | 19,1 | 20,1 | 21,4 | 22,1 | 23,0 | 24,0 | 24,7 | 25,2 | 25,6 | 26,5 | 27,4 | 28,3 | 29,1 | 29,7 | 30,1 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 1,046 | 1,043 | 1,065 | 1,088 | 1,094 | 1,072 | 1,051 | 1,029 | 1,009 | 0,991 | 1,008 | 1,004 | 0,985 | 0,967 | 0,950 | 0,933 | 0,917 | 0,901 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 31,492 | 31,492 | 31,492 | 22,641 | 20,445 | 20,445 | 20,688 | 20,689 | 20,700 | 20,991 | 22,009 | 23,967 | 23,925 | 23,881 | 23,829 | 23,778 | 23,727 | 23,675 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 257,493 | 257,493 | 263,364 | 373,313 | 413,414 | 414,036 | 409,811 | 409,791 | 409,601 | 405,016 | 400,525 | 373,211 | 373,867 | 374,555 | 375,373 | 376,178 | 376,986 | 377,814 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 17,733 | 17,519 | 27,899 | 20,058 | 18,112 | 18,139 | 18,168 | 18,168 | 18,169 | 18,218 | 18,890 | 19,167 | 19,167 | 19,167 | 19,167 | 19,167 | 19,167 | 19,167 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 6,336 | 6,259 | 10,158 | 7,166 | 6,471 | 6,709 | 6,709 | 6,709 | 6,709 | 6,709 | 7,239 | 7,239 | 7,239 | 7,239 | 7,239 | 7,239 | 7,239 | 7,239 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 11,397 | 11,260 | 17,741 | 12,891 | 11,641 | 11,430 | 11,458 | 11,458 | 11,460 | 11,509 | 11,651 | 11,928 | 11,928 | 11,928 | 11,928 | 11,928 | 11,928 | 11,928 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 20,2% | 20,1% | 37,1% | 23,8% | 24,1% | 18,4% | 18,4% | 18,4% | 18,4% | 18,4% | 18,8% | 18,4% | 18,3% | 18,3% | 18,4% | 18,4% | 18,4% | 18,5% |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,939 | 1,926 | 1,641 | 1,782 | 1,593 | 2,087 | 2,080 | 2,081 | 2,082 | 2,074 | 2,053 | 2,031 | 2,040 | 2,045 | 2,040 | 2,035 | 2,030 | 2,025 |
| 10 | Количество поврежденных (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 31 | 34 | 2 | 24 | 37 | 38 | 40 | 41 | 43 | 44 | 38 | 39 | 40 | 42 | 43 | 44 | 43 | 44 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00137 | 0,00154 | 0,00009 | 0,00109 | 0,00086 | 0,00091 | 0,00094 | 0,00098 | 0,00102 | 0,00105 | 0,00106 | 0,00108 | 0,00112 | 0,00116 | 0,00120 | 0,00123 | 0,00125 | 0,00127 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00014 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00028 | 0,00028 | 0,00029 | 0,00030 | 0,00031 | 0,00032 | 0,00020 | 0,00021 | 0,00022 | 0,00023 | 0,00024 | 0,00024 | 0,00021 | 0,00022 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00159 | 0,00181 | 0,00011 | 0,00128 | 0,00096 | 0,00102 | 0,00105 | 0,00110 | 0,00114 | 0,00118 | 0,00120 | 0,00122 | 0,00126 | 0,00131 | 0,00135 | 0,00139 | 0,00142 | 0,00144 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 671,2 | 655,6 | 640,0 | 624,4 | 446,0 | 446,0 | 451,3 | 451,3 | 451,6 | 457,9 | 480,1 | 522,8 | 521,9 | 521,0 | 519,8 | 518,7 | 517,6 | 516,5 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 685,4 | 669,5 | 653,5 | 637,6 | 455,4 | 455,4 | 460,8 | 460,9 | 461,1 | 467,6 | 490,3 | 533,9 | 532,9 | 532,0 | 530,8 | 529,7 | 528,5 | 527,4 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 21,8 | 21,3 | 20,8 | 28,2 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 | 22,3 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 1,212 | 1,212 | 1,249 | 1,260 | 1,260 | 1,261 | 1,263 | 1,263 | 1,263 | 1,266 | 1,277 | 1,296 | 1,296 | 1,296 | 1,296 | 1,296 | 1,296 | 1,296 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 1,212 | 1,212 | 1,249 | 1,260 | 1,260 | 1,261 | 1,263 | 1,263 | 1,263 | 1,266 | 1,277 | 1,296 | 1,296 | 1,296 | 1,296 | 1,296 | 1,296 | 1,296 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой | млн. кВт-ч | 1,701 | 1,776 | 1,695 | 1,776 | 1,794 | 1,794 | 1,815 | 1,816 | 1,817 | 1,842 | 1,931 | 2,103 | 2,100 | 2,096 | 2,091 | 2,087 | 2,082 | 2,078 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|--|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | энергии и теплоносителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 19,37 | 20,36 | 22,52 | 21,11 | 23,84 | 18,16 | 18,38 | 18,37 | 18,37 | 18,57 | 19,17 | 20,22 | 20,10 | 20,02 | 20,02 | 20,03 | 20,04 | 20,04 | |
| ЕТО №04: Байдаевская центральная котельная №2 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 22,389 | 22,389 | 22,389 | 22,389 | 22,389 | 22,604 | 22,850 | 22,871 | 23,394 | 23,705 | 23,705 | 24,899 | 26,499 | 27,489 | 27,731 | 27,731 | 27,731 | 27,731 | |
| 1.1. | магистральных | км | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | 4,790 | |
| 1.2. | распределительных | км | 17,599 | 17,599 | 17,599 | 17,599 | 17,599 | 17,814 | 18,060 | 18,081 | 18,604 | 18,915 | 18,915 | 20,109 | 21,709 | 22,699 | 22,941 | 22,941 | 22,941 | 22,941 | |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 4,475 | 4,475 | 4,475 | 4,475 | 4,475 | 4,490 | 4,509 | 4,510 | 4,539 | 4,567 | 4,567 | 4,647 | 4,769 | 5,036 | 5,054 | 5,054 | 5,054 | 5,054 | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 2,151 | 2,151 | 2,151 | 2,151 | 2,151 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | 2,150 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 2,324 | 2,324 | 2,324 | 2,324 | 2,324 | 2,341 | 2,359 | 2,360 | 2,390 | 2,417 | 2,417 | 2,497 | 2,619 | 2,886 | 2,905 | 2,905 | 2,905 | 2,905 | |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 21,1 | 22,1 | 23,1 | 24,1 | 25,1 | 26,0 | 26,8 | 27,7 | 28,5 | 29,3 | 30,2 | 30,6 | 30,7 | 29,3 | 30,0 | 30,5 | 30,4 | 30,2 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 18,5 | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 27,5 | 28,5 | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 33,7 | 32,2 | |
| 3.2. | распределительных | лет | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 27,5 | 28,2 | 28,8 | 29,8 | 30,3 | 30,8 | 31,7 | 31,5 | 30,9 | 27,6 | 28,2 | 28,4 | 28,0 | 28,8 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,642 | 0,640 | 0,639 | 0,641 | 0,644 | 0,629 | 0,616 | 0,601 | 0,590 | 0,580 | 0,567 | 0,564 | 0,566 | 0,585 | 0,575 | 0,563 | 0,552 | 0,541 | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 31,631 | 31,631 | 31,631 | 25,003 | 17,292 | 17,429 | 17,429 | 17,429 | 17,429 | 17,306 | 17,184 | 17,062 | 16,939 | 16,817 | 16,757 | 16,634 | 16,512 | 16,390 | |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 141,485 | 141,485 | 141,485 | 178,995 | 258,819 | 257,627 | 258,701 | 258,746 | 260,454 | 263,903 | 265,777 | 272,366 | 281,522 | 299,465 | 301,634 | 303,864 | 306,109 | 308,388 | |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 10,391 | 10,251 | 30,004 | 23,717 | 16,402 | 16,456 | 16,525 | 16,528 | 16,637 | 16,738 | 16,738 | 17,031 | 17,477 | 18,457 | 18,524 | 18,524 | 18,524 | 18,524 | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 4,995 | 4,928 | 14,423 | 11,401 | 7,885 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | 7,878 | |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 5,396 | 5,323 | 15,581 | 12,316 | 8,517 | 8,578 | 8,647 | 8,649 | 8,759 | 8,860 | 8,860 | 9,153 | 9,599 | 10,579 | 10,646 | 10,646 | 10,646 | 10,646 | |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 12,1% | 10,6% | 31,1% | 25,1% | 18,2% | 15,0% | 15,0% | 15,0% | 15,1% | 15,3% | 15,4% | 15,7% | 16,2% | 17,2% | 17,3% | 17,4% | 17,5% | 17,5% | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 3,833 | 4,305 | 4,311 | 4,228 | 4,020 | 4,866 | 4,814 | 4,809 | 4,702 | 4,618 | 4,595 | 4,354 | 4,071 | 3,905 | 3,863 | 3,844 | 3,825 | 3,806 | |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению | ед./год | 20 | 17 | 1 | 6 | 23 | 24 | 25 | 25 | 26 | 27 | 28 | 28 | 28 | 27 | 28 | 28 | 28 | 28 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | теплоснабжения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00091 | 0,00078 | 0,00005 | 0,00028 | 0,00101 | 0,00104 | 0,00106 | 0,00109 | 0,00112 | 0,00114 | 0,00118 | 0,00118 | 0,00118 | 0,00106 | 0,00109 | 0,00109 | 0,00108 | 0,00111 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00021 | 0,00021 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00110 | 0,00093 | 0,00006 | 0,00035 | 0,00128 | 0,00131 | 0,00134 | 0,00138 | 0,00141 | 0,00143 | 0,00147 | 0,00147 | 0,00144 | 0,00128 | 0,00131 | 0,00132 | 0,00130 | 0,00134 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 31,631 | 31,631 | 31,631 | 25,003 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 17,292 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,2% | 99,2% | 99,2% | 99,2% | 99,9% | 100,6% | 101,3% | 102,1% | 102,8% | 103,2% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 2066,4 | 2068,5 | 2070,7 | 2072,8 | 1545,0 | 1557,3 | 1557,3 | 1557,3 | 1557,3 | 1546,3 | 1535,4 | 1524,5 | 1513,5 | 1502,6 | 1497,2 | 1486,2 | 1475,3 | 1464,4 | |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 1757,1 | 1758,9 | 1760,7 | 1762,5 | 1313,7 | 1324,2 | 1324,2 | 1324,2 | 1324,2 | 1314,8 | 1305,6 | 1296,3 | 1286,9 | 1277,7 | 1273,1 | 1263,8 | 1254,5 | 1245,2 | |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 55,5 | 55,6 | 55,7 | 70,5 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | 76,0 | |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 2,331 | 2,331 | 2,331 | 2,331 | 2,331 | 2,342 | 2,348 | 2,348 | 2,359 | 2,370 | 2,370 | 2,402 | 2,402 | 2,435 | 2,442 | 2,394 | 2,394 | 2,394 | |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 7,502 | 8,606 | 10,825 | 9,760 | 12,274 | 12,185 | 12,092 | 11,995 | 11,910 | 11,825 | 11,730 | 11,669 | 11,577 | 11,518 | 11,434 | 11,296 | 11,207 | 11,119 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 2,068 | 2,039 | 1,863 | 2,039 | 2,060 | 2,076 | 2,076 | 2,076 | 2,076 | 2,061 | 2,047 | 2,032 | 2,018 | 2,003 | 1,996 | 1,981 | 1,967 | 1,952 | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 24,10 | 21,16 | 19,30 | 21,54 | 22,88 | 18,87 | 18,87 | 18,87 | 18,87 | 18,83 | 18,79 | 18,75 | 18,70 | 18,66 | 18,63 | 18,58 | 18,54 | 18,49 | |
| ЕТО №04: Зырянская районная котельная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в | км | 40,328 | 40,880 | 40,880 | 40,880 | 40,880 | 40,898 | 40,907 | 40,907 | 40,907 | 41,503 | 41,503 | 42,444 | 42,444 | 42,444 | 42,444 | 42,444 | 42,444 | 42,444 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | однотрубном исчислении, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | магистральных | км | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | 4,976 | |
| 1.2. | распределительных | км | 35,352 | 35,904 | 35,904 | 35,904 | 35,904 | 35,922 | 35,931 | 35,931 | 35,931 | 36,527 | 36,527 | 37,468 | 37,468 | 37,468 | 37,468 | 37,468 | 37,468 | 37,468 | |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 7,623 | 7,802 | 7,802 | 7,802 | 7,802 | 7,803 | 7,804 | 7,804 | 7,804 | 7,867 | 7,974 | 8,023 | 8,077 | 8,077 | 8,077 | 8,077 | 8,077 | 8,077 | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 2,320 | 2,320 | 2,320 | 2,320 | 2,320 | 2,317 | 2,317 | 2,317 | 2,381 | 2,431 | 2,480 | 2,480 | 2,480 | 2,480 | 2,480 | 2,480 | 2,480 | 2,480 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 5,304 | 5,483 | 5,483 | 5,483 | 5,483 | 5,486 | 5,486 | 5,486 | 5,486 | 5,543 | 5,543 | 5,596 | 5,596 | 5,596 | 5,596 | 5,596 | 5,596 | 5,596 | |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 25,3 | 25,7 | 26,7 | 27,7 | 28,7 | 29,7 | 30,6 | 31,6 | 31,0 | 29,7 | 29,2 | 30,0 | 31,0 | 31,9 | 32,8 | 33,3 | 33,6 | 33,7 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 33,4 | 34,4 | 35,4 | 36,4 | 37,4 | 38,5 | 39,5 | 40,5 | 36,0 | 30,5 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 29,8 | 30,8 | 31,8 | 32,8 | 33,8 | |
| 3.2. | распределительных | лет | 21,8 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 26,8 | 27,8 | 28,8 | 29,4 | 30,3 | 30,9 | 31,8 | 32,8 | 33,8 | 34,0 | 33,9 | 33,7 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,492 | 0,502 | 0,501 | 0,502 | 0,505 | 0,506 | 0,506 | 0,507 | 0,512 | 0,519 | 0,523 | 0,527 | 0,528 | 0,528 | 0,529 | 0,530 | 0,530 | 0,531 | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 29,770 | 29,770 | 29,770 | 48,075 | 33,341 | 33,341 | 33,365 | 33,365 | 33,365 | 33,952 | 33,736 | 34,353 | 34,138 | 33,924 | 33,706 | 33,489 | 33,271 | 33,054 | |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 256,060 | 262,086 | 262,086 | 162,297 | 234,020 | 234,044 | 233,886 | 233,886 | 235,799 | 234,859 | 237,828 | 235,105 | 236,586 | 238,079 | 239,618 | 241,171 | 242,751 | 244,345 | |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 17,369 | 17,296 | 23,674 | 38,230 | 26,513 | 26,516 | 26,517 | 26,517 | 26,734 | 27,096 | 27,264 | 27,445 | 27,445 | 27,445 | 27,445 | 27,445 | 27,445 | 27,445 | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 5,285 | 5,142 | 7,038 | 11,365 | 7,882 | 7,875 | 7,875 | 7,875 | 8,092 | 8,260 | 8,428 | 8,428 | 8,428 | 8,428 | 8,428 | 8,428 | 8,428 | 8,428 | |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 12,084 | 12,154 | 16,636 | 26,865 | 18,631 | 18,641 | 18,642 | 18,642 | 18,642 | 18,835 | 18,835 | 19,016 | 19,016 | 19,016 | 19,016 | 19,016 | 19,016 | 19,016 | |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 10,7% | 9,0% | 13,7% | 22,8% | 17,0% | 12,7% | 12,7% | 12,7% | 12,9% | 13,0% | 13,1% | 13,2% | 13,2% | 13,3% | 13,3% | 13,4% | 13,5% | 13,5% | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 4,022 | 4,689 | 4,238 | 4,101 | 3,808 | 5,086 | 5,085 | 5,085 | 5,085 | 5,024 | 5,004 | 4,905 | 4,888 | 4,870 | 4,848 | 4,826 | 4,804 | 4,782 | |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 19 | 9 | 0 | 14 | 21 | 22 | 22 | 23 | 23 | 22 | 21 | 22 | 23 | 23 | 24 | 24 | 25 | 25 | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00047 | 0,00023 | 0,00000 | 0,00035 | 0,00052 | 0,00054 | 0,00056 | 0,00058 | 0,00060 | 0,00061 | 0,00062 | 0,00064 | 0,00066 | 0,00068 | 0,00070 | 0,00070 | 0,00070 | 0,00070 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00020 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00020 | 0,00021 | 0,00021 | 0,00022 | 0,00019 | 0,00016 | 0,00014 | 0,00015 | 0,00015 | 0,00016 | 0,00016 | 0,00017 | 0,00018 | 0,00018 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00054 | 0,00023 | 0,00000 | 0,00040 | 0,00057 | 0,00059 | 0,00061 | 0,00063 | 0,00066 | 0,00067 | 0,00069 | 0,00070 | 0,00073 | 0,00075 | 0,00077 | 0,00078 | 0,00077 | 0,00077 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к | Гкал/ч | 29,770 | 29,770 | 29,770 | 48,075 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 33,341 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---|----------------------|------------------------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 98,2% | 98,8% | 97,1% | 97,7% | 98,3% | 98,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 3351,2 | 3339,3 | 3327,3 | 3315,4 | 2507,0 | 2507,0 | 2508,8 | 2508,8 | 2508,8 | 2553,0 | 2536,7 | 2583,1 | 2566,9 | 2550,8 | 2534,5 | 2518,1 | 2501,7 | 2485,4 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 2776,5 | 2766,6 | 2756,7 | 2746,8 | 2077,1 | 2077,1 | 2078,6 | 2078,6 | 2078,6 | 2115,1 | 2101,7 | 2140,1 | 2126,7 | 2113,4 | 2099,8 | 2086,3 | 2072,7 | 2059,2 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 93,3 | 92,9 | 92,6 | 57,1 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 | 62,3 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 1,442 | 1,483 | 1,483 | 1,483 | 1,483 | 1,483 | 1,483 | 1,483 | 1,483 | 1,490 | 1,490 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,498 | 1,466 | 1,466 | 1,466 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 10,537 | 13,208 | 14,405 | 14,787 | 9,044 | 8,968 | 8,894 | 8,820 | 8,746 | 8,681 | 8,609 | 8,545 | 8,475 | 8,405 | 8,336 | 8,235 | 8,168 | 8,101 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 4,994 | 5,088 | 4,885 | 5,088 | 5,139 | 5,139 | 5,143 | 5,143 | 5,143 | 5,233 | 5,200 | 5,295 | 5,262 | 5,229 | 5,195 | 5,162 | 5,128 | 5,095 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 30,78 | 26,55 | 28,20 | 30,35 | 33,01 | 24,71 | 24,72 | 24,72 | 24,72 | 25,10 | 25,04 | 25,43 | 25,36 | 25,30 | 25,25 | 25,20 | 25,15 | 25,10 |
| ЕТО №04: Котельная пос. Притомский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубно исчислении, в т.ч.: | км | 17,294 | 17,294 | 17,294 | 17,294 | 17,294 | 17,294 | 17,350 | 17,350 | 17,350 | 17,350 | 17,350 | 17,697 | 17,842 | 17,842 | 17,842 | 17,842 | 17,842 | 17,842 |
| 1.1. | магистральных | км | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 | 3,735 |
| 1.2. | распределительных | км | 13,559 | 13,559 | 13,559 | 13,559 | 13,559 | 13,559 | 13,615 | 13,615 | 13,615 | 13,615 | 13,615 | 13,962 | 14,107 | 14,107 | 14,107 | 14,107 | 14,107 | 14,107 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 3,077 | 3,077 | 3,077 | 3,077 | 3,077 | 3,082 | 3,084 | 3,103 | 3,111 | 3,111 | 3,111 | 3,148 | 3,154 | 3,154 | 3,154 | 3,154 | 3,154 | 3,154 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 1,591 | 1,591 | 1,591 | 1,591 | 1,591 | 1,758 | 1,758 | 1,777 | 1,784 | 1,784 | 1,784 | 1,784 | 1,784 | 1,784 | 1,784 | 1,784 | 1,784 | 1,784 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 1,486 | 1,486 | 1,486 | 1,486 | 1,486 | 1,324 | 1,327 | 1,327 | 1,327 | 1,327 | 1,327 | 1,364 | 1,369 | 1,369 | 1,369 | 1,369 | 1,369 | 1,369 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 30,8 | 31,8 | 32,8 | 33,8 | 34,8 | 35,7 | 36,6 | 35,4 | 35,5 | 36,4 | 37,4 | 37,9 | 38,8 | 39,7 | 40,7 | 41,4 | 41,6 | 41,9 |
| 3.1. | магистральных | лет | 31,5 | 32,6 | 33,7 | 34,8 | 35,9 | 33,5 | 34,5 | 31,7 | 31,2 | 32,2 | 33,2 | 34,2 | 35,2 | 36,2 | 37,2 | 38,2 | 39,2 | 40,2 |
| 3.2. | распределительных | лет | 30,0 | 30,9 | 31,8 | 32,7 | 33,6 | 38,6 | 39,3 | 40,3 | 41,2 | 42,1 | 42,9 | 42,7 | 43,4 | 44,2 | 45,2 | 45,5 | 44,8 | 44,1 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,958 | 0,956 | 0,954 | 0,957 | 0,961 | 0,971 | 0,980 | 0,994 | 1,005 | 1,014 | 1,023 | 1,045 | 1,056 | 1,065 | 1,075 | 1,085 | 1,095 | 1,105 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 14,378 | 14,378 | 14,378 | 11,708 | 9,006 | 9,006 | 9,055 | 9,055 | 9,055 | 8,963 | 8,871 | 9,298 | 9,304 | 9,212 | 9,120 | 9,028 | 8,936 | 8,844 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 214,013 | 214,013 | 214,013 | 262,812 | 341,682 | 342,205 | 340,589 | 342,714 | 343,530 | 347,056 | 350,655 | 338,584 | 338,954 | 342,339 | 345,793 | 349,316 | 352,913 | 356,584 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 7,886 | 7,864 | 8,944 | 7,283 | 5,602 | 5,611 | 5,614 | 5,649 | 5,663 | 5,663 | 5,663 | 5,731 | 5,741 | 5,741 | 5,741 | 5,741 | 5,741 | 5,741 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 4,078 | 4,066 | 4,625 | 3,766 | 2,897 | 3,200 | 3,200 | 3,235 | 3,248 | 3,248 | 3,248 | 3,248 | 3,248 | 3,248 | 3,248 | 3,248 | 3,248 | 3,248 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 3,808 | 3,798 | 4,319 | 3,517 | 2,705 | 2,411 | 2,415 | 2,415 | 2,415 | 2,415 | 2,415 | 2,483 | 2,493 | 2,493 | 2,493 | 2,493 | 2,493 | 2,493 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 20,9% | 17,7% | 19,9% | 16,8% | 13,8% | 11,2% | 11,2% | 11,3% | 11,3% | 11,3% | 11,4% | 11,3% | 11,3% | 11,4% | 11,4% | 11,5% | 11,5% | 11,5% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 2,183 | 2,564 | 2,595 | 2,509 | 2,353 | 2,897 | 2,888 | 2,888 | 2,888 | 2,877 | 2,867 | 2,861 | 2,839 | 2,829 | 2,819 | 2,809 | 2,799 | 2,789 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 7 | 5 | 6 | 4 | 16 | 16 | 17 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 18 | 18 | 19 | 19 | 19 | 19 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00072 | 0,00055 | 0,00066 | 0,00044 | 0,00110 | 0,00126 | 0,00129 | 0,00132 | 0,00135 | 0,00138 | 0,00140 | 0,00140 | 0,00143 | 0,00146 | 0,00149 | 0,00150 | 0,00148 | 0,00145 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00027 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00084 | 0,00070 | 0,00084 | 0,00056 | 0,00140 | 0,00161 | 0,00164 | 0,00168 | 0,00172 | 0,00175 | 0,00179 | 0,00178 | 0,00181 | 0,00184 | 0,00188 | 0,00190 | 0,00187 | 0,00184 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 14,378 | 14,378 | 14,378 | 11,708 | 9,006 | 9,006 | 9,006 | 9,006 | 9,006 | 9,006 | 9,006 | 9,006 | 9,006 | 9,006 | 9,006 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|-------|-------|-------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,5% | 99,5% | 99,5% | 100,5% | 101,5% | 96,9% | 96,8% | 97,8% | 98,7% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 727,8 | 690,0 | 652,2 | 614,4 | 588,0 | 588,0 | 591,2 | 591,2 | 591,2 | 585,2 | 579,2 | 607,1 | 607,5 | 601,5 | 595,5 | 589,4 | 583,4 | 577,4 | |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 614,7 | 582,8 | 550,8 | 518,9 | 496,6 | 496,6 | 499,3 | 499,3 | 499,3 | 494,2 | 489,2 | 512,7 | 513,0 | 508,0 | 502,9 | 497,8 | 492,7 | 487,7 | |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 42,8 | 40,5 | 38,3 | 44,3 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | 55,1 | |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 2,265 | 2,265 | 2,265 | 2,265 | 2,265 | 2,265 | 2,267 | 2,267 | 2,267 | 2,267 | 2,267 | 2,287 | 2,291 | 2,291 | 2,291 | 2,205 | 2,205 | 2,205 | |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 26,118 | 23,629 | 27,077 | 8,998 | 8,283 | 8,222 | 8,165 | 8,106 | 8,048 | 7,990 | 7,933 | 7,897 | 7,844 | 7,789 | 7,734 | 7,593 | 7,539 | 7,486 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 1,107 | 1,148 | 1,178 | 1,148 | 1,160 | 1,160 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,154 | 1,142 | 1,197 | 1,198 | 1,186 | 1,174 | 1,162 | 1,151 | 1,139 | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 29,33 | 25,89 | 26,25 | 26,46 | 28,49 | 23,15 | 23,27 | 23,27 | 23,27 | 23,12 | 22,96 | 23,65 | 23,65 | 23,50 | 23,35 | 23,19 | 23,04 | 22,88 | |
| ЕТО №04: Котельная №19 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 1.2. | распределительных | км | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 | |
| 3.2. | распределительных | лет | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | обслуживаемого из системы теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,280 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м²/Гкал/ч | 65,927 | 65,927 | 65,927 | 140,796 | 150,079 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 | 149,932 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,042 | 0,036 | 0,083 | 0,039 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,042 | 0,036 | 0,083 | 0,039 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 5,6% | 4,8% | 11,9% | 4,8% | 7,5% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% | 3,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 3,020 | 3,069 | 2,815 | 3,243 | 1,952 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 | 4,887 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00403 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00403 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,598 | 0,598 | 0,598 | 0,280 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 225,6 | 225,6 | 225,6 | 225,6 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 | 20,0 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 258,9 | 258,9 | 258,9 | 258,9 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 432,8 | 432,8 | 432,8 | 924,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 | 87,4 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,006 | 0,006 | 0,006 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,029 | 0,025 | 0,018 | 0,033 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,035 | 0,034 | 0,034 | 0,034 | 0,033 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,027 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 35,76 | 34,38 | 37,31 | 32,54 | 54,61 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 | 21,83 |
| ЕТО №04: Котельная №72 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,118 | 0,118 | 0,118 | 0,091 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 18,093 | 18,093 | 18,093 | 23,289 | 34,582 | 34,323 | 34,323 | 34,323 | 34,323 | 34,323 | 34,323 | 34,323 | 34,323 | 34,323 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой | тыс. Гкал | 0,008 | 0,008 | 0,021 | 0,016 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | энергии в тепловых сетях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,008 | 0,008 | 0,021 | 0,016 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 2,5% | 2,6% | 7,3% | 5,9% | 3,8% | 3,4% | 3,4% | 3,4% | 3,4% | 3,4% | 3,4% | 3,4% | 3,4% | 3,4% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 11,321 | 11,390 | 10,140 | 9,734 | 10,214 | 11,214 | 11,214 | 11,214 | 11,214 | 11,214 | 11,214 | 11,214 | 11,214 | 11,214 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,118 | 0,118 | 0,118 | 0,091 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,2% | 99,2% | 99,2% | 99,2% | 99,2% | 99,2% | 99,2% | 99,2% | 99,2% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 4,1 | 5,6 | 7,1 | 8,7 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 4,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 2,7 | 3,7 | 4,7 | 5,7 | 3,0 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 3,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 22,8 | 31,4 | 40,0 | 62,6 | 49,3 | 49,3 | 49,3 | 49,3 | 49,3 | 49,3 | 49,3 | 49,3 | 49,3 | 49,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|--|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,003 | 0,002 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 39,70 | 41,38 | 45,13 | 48,42 | 46,61 | 42,77 | 42,77 | 42,77 | 42,77 | 42,77 | 42,77 | 42,77 | 42,77 | 42,77 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЕТО №04: Котельная УПК | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубнои исчислении, в т.ч.: | км | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 | 0,220 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 49,0 | 50,0 | 51,0 | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 65,0 | 66,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 49,0 | 50,0 | 51,0 | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 65,0 | 66,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,395 | 0,395 | 0,395 | 0,395 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,283 | 0,281 | 0,279 | 0,277 | 0,276 | 0,274 | 0,272 | 0,270 | 0,269 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 57,282 | 57,282 | 57,282 | 57,282 | 79,552 | 79,648 | 79,648 | 79,648 | 79,648 | 79,929 | 80,498 | 81,075 | 81,661 | 81,957 | 82,555 | 83,162 | 83,778 | 84,089 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,074 | 0,061 | 0,112 | 0,112 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,074 | 0,061 | 0,112 | 0,112 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 | 0,080 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 8,3% | 5,6% | 10,6% | 10,1% | 7,9% | 8,5% | 8,5% | 8,5% | 8,5% | 8,5% | 8,6% | 8,6% | 8,6% | 8,6% | 8,7% | 8,7% | 8,7% | 8,8% |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 4,045 | 4,942 | 4,802 | 5,003 | 4,623 | 4,305 | 4,305 | 4,305 | 4,305 | 4,305 | 4,289 | 4,274 | 4,259 | 4,243 | 4,228 | 4,212 | 4,197 | 4,182 | 4,166 |
| 10 | Количество поврежденных (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00455 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00455 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,395 | 0,395 | 0,395 | 0,395 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,284 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,5% | 101,2% | 101,9% | 102,7% | 103,0% | 103,8% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 14,5 | 13,4 | 12,3 | 11,1 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,5 | 11,4 | 11,4 | 11,3 | 11,2 | 11,2 | 11,1 | 11,0 | 10,9 | 10,9 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 23,1 | 21,3 | 19,5 | 17,8 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,3 | 18,1 | 18,0 | 17,9 | 17,8 | 17,7 | 17,5 | 17,4 | 17,3 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 58,5 | 54,0 | 49,5 | 45,0 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 | 64,5 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,027 | 0,026 | 0,022 | 0,026 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,009 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой | млн. кВт-ч | 0,071 | 0,043 | 0,031 | 0,036 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,037 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,036 | 0,035 | 0,035 | 0,035 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|---|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | энергии и теплоносителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 79,27 | 39,76 | 29,56 | 33,08 | 36,16 | 38,79 | 38,79 | 38,79 | 38,79 | 38,79 | 38,79 | 38,66 | 38,52 | 38,38 | 38,38 | 38,24 | 38,10 | 37,96 | 37,96 |
| ЕТО №04: Котельная ОРК «Таргай» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 | 3,343 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 | 0,431 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 15,2 | 16,2 | 17,2 | 18,2 | 19,2 | 20,2 | 21,2 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 25,2 | 26,2 | 27,2 | 28,2 | 29,2 | 30,0 | 30,0 | 30,2 | 30,2 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 15,2 | 16,2 | 17,2 | 18,2 | 19,2 | 20,2 | 21,2 | 22,2 | 23,2 | 24,2 | 25,2 | 26,2 | 27,2 | 28,2 | 29,2 | 30,0 | 30,0 | 30,2 | 30,2 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 85,824 | 85,639 | 85,454 | 85,692 | 86,113 | 88,439 | 90,893 | 93,488 | 96,236 | 99,149 | 102,245 | 105,540 | 109,055 | 112,812 | 116,837 | 121,159 | 125,814 | 130,841 | 130,841 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 1,038 | 1,038 | 1,038 | 0,877 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,879 | 0,870 | 0,861 | 0,852 | 0,842 | 0,833 | 0,824 | 0,815 | 0,805 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 414,811 | 414,811 | 414,811 | 491,124 | 484,384 | 484,326 | 484,326 | 484,326 | 484,326 | 489,836 | 494,903 | 500,077 | 505,359 | 511,361 | 516,886 | 522,532 | 528,302 | 534,865 | 534,865 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,890 | 0,909 | 2,283 | 1,928 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,890 | 0,909 | 2,283 | 1,928 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 | 1,955 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 27,3% | 27,1% | 73,9% | 58,7% | 56,2% | 51,1% | 51,1% | 51,1% | 51,1% | 51,1% | 52,2% | 53,3% | 54,6% | 55,8% | 57,1% | 58,5% | 60,0% | 61,5% | 63,2% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,975 | 1,002 | 0,924 | 0,982 | 1,042 | 1,145 | 1,145 | 1,145 | 1,145 | 1,121 | 1,096 | 1,072 | 1,048 | 1,023 | 0,999 | 0,975 | 0,950 | 0,926 | 0,926 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению | ед./год | 2 | 2 | 0 | 0 | 5 | 5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 7 | 7 | 7 | 7 | 8 | 8 | 8 | 8 | 8 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | теплоснабжения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00060 | 0,00030 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00150 | 0,00158 | 0,00166 | 0,00173 | 0,00181 | 0,00189 | 0,00197 | 0,00205 | 0,00212 | 0,00220 | 0,00228 | 0,00234 | 0,00234 | 0,00236 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00060 | 0,00030 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00150 | 0,00158 | 0,00166 | 0,00173 | 0,00181 | 0,00189 | 0,00197 | 0,00205 | 0,00212 | 0,00220 | 0,00228 | 0,00234 | 0,00234 | 0,00236 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 1,038 | 1,038 | 1,038 | 0,877 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,889 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 101,1% | 102,2% | 103,2% | 104,3% | 105,6% | 106,7% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 29,6 | 29,7 | 29,7 | 29,7 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 34,6 | 34,3 | 33,9 | 33,5 | 33,2 | 32,8 | 32,4 | 32,1 | 31,7 | |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 37,2 | 37,2 | 37,3 | 37,3 | 43,9 | 44,0 | 44,0 | 44,0 | 44,0 | 43,5 | 43,0 | 42,6 | 42,1 | 41,6 | 41,2 | 40,7 | 40,3 | 39,8 | |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 35,9 | 35,9 | 35,9 | 42,5 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | 49,4 | |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,071 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,231 | 0,322 | 0,219 | 0,520 | 0,571 | 0,566 | 0,561 | 0,556 | 0,552 | 0,547 | 0,542 | 0,537 | 0,533 | 0,528 | 0,523 | 0,518 | 0,513 | 0,509 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,161 | 0,172 | 0,166 | 0,172 | 0,174 | 0,174 | 0,174 | 0,174 | 0,174 | 0,172 | 0,170 | 0,168 | 0,167 | 0,165 | 0,163 | 0,161 | 0,159 | 0,157 | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 49,41 | 51,37 | 53,77 | 52,41 | 49,93 | 45,42 | 45,42 | 45,42 | 45,42 | 45,88 | 46,42 | 46,98 | 47,57 | 48,13 | 48,78 | 49,45 | 50,16 | 50,85 | |
| ЕТО №04: Котельная №1 п. Абагур-Лесной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в | км | 7,173 | 7,173 | 7,173 | 7,173 | 7,173 | 7,252 | 8,287 | 8,287 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | однотрубном исчислении, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 7,173 | 7,173 | 7,173 | 7,173 | 7,173 | 7,252 | 8,287 | 8,287 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 | 8,431 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,852 | 0,972 | 0,972 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,846 | 0,852 | 0,972 | 0,972 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 | 0,987 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 15,9 | 16,9 | 17,9 | 18,9 | 19,9 | 20,7 | 17,1 | 18,0 | 18,5 | 19,3 | 20,1 | 20,9 | 21,7 | 22,5 | 23,3 | 23,8 | 24,3 | 24,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 15,9 | 16,9 | 17,9 | 18,9 | 19,9 | 20,7 | 17,1 | 18,0 | 18,5 | 19,3 | 20,1 | 20,9 | 21,7 | 22,5 | 23,3 | 23,8 | 24,3 | 24,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 5,336 | 5,325 | 5,313 | 5,328 | 5,354 | 5,322 | 5,999 | 5,925 | 5,947 | 5,876 | 5,807 | 5,739 | 5,673 | 5,608 | 5,545 | 5,484 | 5,423 | 5,364 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 3,589 | 3,589 | 3,589 | 2,865 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,822 | 2,822 | 2,815 | 2,808 | 2,802 | 2,795 | 2,788 | 2,781 | 2,774 | 2,767 | 2,761 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 235,702 | 235,702 | 235,702 | 295,225 | 317,830 | 319,884 | 365,081 | 344,382 | 349,893 | 350,763 | 351,637 | 352,390 | 353,273 | 354,160 | 355,051 | 355,947 | 356,848 | 357,623 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 1,230 | 1,061 | 2,173 | 1,735 | 1,612 | 1,622 | 1,852 | 1,852 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 1,230 | 1,061 | 2,173 | 1,735 | 1,612 | 1,622 | 1,852 | 1,852 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 | 1,881 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 17,8% | 11,8% | 27,4% | 20,3% | 21,3% | 17,3% | 19,7% | 18,4% | 18,6% | 18,7% | 18,7% | 18,8% | 18,8% | 18,8% | 18,9% | 18,9% | 18,9% | 19,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,966 | 1,250 | 1,105 | 1,194 | 1,056 | 1,296 | 1,134 | 1,217 | 1,197 | 1,194 | 1,192 | 1,190 | 1,188 | 1,186 | 1,184 | 1,181 | 1,179 | 1,177 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 12 | 17 | 0 | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00167 | 0,00237 | 0,00000 | 0,00084 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00167 | 0,00237 | 0,00000 | 0,00084 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к | Гкал/ч | 3,589 | 3,589 | 3,589 | 2,865 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 2,662 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 94,3% | 94,3% | 94,6% | 94,8% | 95,0% | 95,2% | 95,5% | 95,7% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 159,5 | 152,0 | 144,4 | 136,9 | 117,0 | 117,0 | 117,0 | 124,0 | 124,0 | 123,7 | 123,4 | 123,2 | 122,9 | 122,6 | 122,2 | 121,9 | 121,6 | 121,4 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 231,0 | 220,1 | 209,2 | 198,2 | 169,4 | 169,5 | 169,5 | 179,6 | 179,6 | 179,2 | 178,7 | 178,4 | 177,9 | 177,5 | 177,0 | 176,6 | 176,1 | 175,8 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 64,4 | 61,3 | 58,3 | 69,2 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 | 63,7 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,438 | 0,438 | 0,438 | 0,438 | 0,438 | 0,443 | 0,443 | 0,443 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,458 | 0,457 | 0,457 | 0,457 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,911 | 0,712 | 0,845 | 0,789 | 1,061 | 1,059 | 1,053 | 1,047 | 1,056 | 1,050 | 1,044 | 1,038 | 1,033 | 1,027 | 1,021 | 1,015 | 1,009 | 1,004 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,220 | 0,246 | 0,213 | 0,246 | 0,248 | 0,248 | 0,248 | 0,263 | 0,263 | 0,263 | 0,262 | 0,261 | 0,261 | 0,260 | 0,259 | 0,259 | 0,258 | 0,258 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 31,80 | 27,42 | 26,93 | 28,72 | 32,80 | 26,42 | 26,42 | 26,10 | 26,10 | 26,08 | 26,06 | 26,05 | 26,04 | 26,02 | 26,00 | 25,98 | 25,96 | 25,96 |
| ЕТО №04: Котельная №2 п. Абагур-Лесной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 6,350 | 6,350 | 6,350 | 6,350 | 6,350 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 8,969 | 8,969 | 9,591 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 6,350 | 6,350 | 6,350 | 6,350 | 6,350 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 6,369 | 8,969 | 8,969 | 9,591 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,604 | 0,604 | 0,604 | 0,604 | 0,604 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,649 | 0,880 | 0,880 | 0,928 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,604 | 0,604 | 0,604 | 0,604 | 0,604 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,606 | 0,649 | 0,880 | 0,880 | 0,928 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,0 | 33,9 | 34,8 | 35,8 | 36,6 | 37,5 | 38,4 | 39,3 | 40,2 | 28,3 | 20,7 | 20,7 | 19,7 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 28,1 | 29,1 | 30,1 | 31,1 | 32,1 | 33,0 | 33,9 | 34,8 | 35,8 | 36,6 | 37,5 | 38,4 | 39,3 | 40,2 | 28,3 | 20,7 | 20,7 | 19,7 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,590 | 0,589 | 0,587 | 0,589 | 0,592 | 0,599 | 0,604 | 0,609 | 0,614 | 0,619 | 0,625 | 0,630 | 0,636 | 0,642 | 0,693 | 0,949 | 0,958 | 0,973 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 2,534 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,592 | 1,567 | 1,542 | 1,517 | 1,492 | 1,468 | 1,443 | 1,418 | 1,530 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 188,770 | 188,770 | 188,770 | 238,476 | 373,811 | 375,126 | 375,126 | 375,126 | 375,126 | 380,781 | 386,856 | 393,128 | 399,607 | 406,303 | 442,143 | 610,163 | 620,921 | 606,289 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 1,250 | 1,091 | 3,829 | 3,031 | 1,934 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 2,077 | 2,817 | 2,817 | 2,968 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 1,250 | 1,091 | 3,829 | 3,031 | 1,934 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 1,940 | 2,077 | 2,817 | 2,817 | 2,968 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 18,2% | 13,1% | 50,3% | 39,4% | 30,2% | 21,5% | 21,5% | 21,5% | 21,5% | 21,7% | 22,0% | 22,2% | 22,4% | 22,6% | 24,4% | 33,5% | 33,8% | 33,3% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,080 | 1,316 | 1,199 | 1,212 | 1,008 | 1,414 | 1,414 | 1,414 | 1,414 | 1,401 | 1,387 | 1,374 | 1,361 | 1,348 | 1,335 | 0,938 | 0,929 | 0,930 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 6 | 14 | 0 | 8 | 20 | 21 | 21 | 22 | 22 | 23 | 23 | 24 | 24 | 25 | 18 | 13 | 13 | 12 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00094 | 0,00220 | 0,00000 | 0,00126 | 0,00315 | 0,00324 | 0,00332 | 0,00342 | 0,00351 | 0,00359 | 0,00368 | 0,00377 | 0,00385 | 0,00395 | 0,00278 | 0,00203 | 0,00203 | 0,00193 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00094 | 0,00220 | 0,00000 | 0,00126 | 0,00315 | 0,00324 | 0,00332 | 0,00342 | 0,00351 | 0,00359 | 0,00368 | 0,00377 | 0,00385 | 0,00395 | 0,00278 | 0,00203 | 0,00203 | 0,00193 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 3,201 | 3,201 | 3,201 | 2,534 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 1,616 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|--|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 101,5% | 103,2% | 104,8% | 106,6% | 108,3% | 110,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 132,1 | 132,4 | 132,7 | 133,1 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 133,0 | 131,0 | 128,9 | 126,9 | 124,8 | 122,8 | 120,8 | 118,7 | 116,7 | 125,9 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 95,3 | 95,5 | 95,7 | 96,0 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 95,9 | 94,5 | 93,0 | 91,5 | 90,0 | 88,6 | 87,1 | 85,6 | 84,2 | 90,8 | |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 29,8 | 29,8 | 29,9 | 37,9 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 | 59,4 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,102 | 0,113 | 0,164 | 0,147 | 0,120 | 0,119 | 0,118 | 0,117 | 0,116 | 0,115 | 0,115 | 0,114 | 0,113 | 0,112 | 0,111 | 0,110 | 0,109 | 0,108 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,147 | 0,161 | 0,151 | 0,162 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,164 | 0,162 | 0,159 | 0,157 | 0,154 | 0,151 | 0,149 | 0,146 | 0,144 | 0,155 | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 21,48 | 19,23 | 19,83 | 21,10 | 25,63 | 18,22 | 18,22 | 18,22 | 18,22 | 18,11 | 18,00 | 17,88 | 17,76 | 17,64 | 17,53 | 17,40 | 17,27 | 17,41 | |
| ЕТО №04: Котельная №3 п. Абагур-Лесной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,000 | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 1.2. | распределительных | км | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,621 | 0,000 | |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,000 | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,047 | 0,000 | |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 0,0 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 | |
| 3.2. | распределительных | лет | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 0,0 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, | м ² /чел | 0,670 | 0,669 | 0,667 | 0,669 | 0,672 | 0,694 | 0,716 | 0,740 | 0,765 | 0,792 | 0,821 | 0,852 | 0,885 | 0,922 | 0,961 | 1,004 | 1,050 | 0,000 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | обслуживаемого из системы теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,155 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,000 | |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м²/Гкал/ч | 224,218 | 224,218 | 224,218 | 303,013 | 344,194 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 344,213 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,083 | 0,073 | 0,127 | 0,094 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,000 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,083 | 0,073 | 0,127 | 0,094 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 12,9% | 12,1% | 28,1% | 17,0% | 14,5% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 12,4% | 0,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,032 | 0,971 | 0,729 | 0,892 | 0,917 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 1,077 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 | 4 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00161 | 0,00000 | 0,00322 | 0,00351 | 0,00380 | 0,00409 | 0,00438 | 0,00467 | 0,00497 | 0,00526 | 0,00555 | 0,00584 | 0,00614 | 0,00643 | 0,00672 | 0,00000 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00161 | 0,00000 | 0,00322 | 0,00351 | 0,00380 | 0,00409 | 0,00438 | 0,00467 | 0,00497 | 0,00526 | 0,00555 | 0,00584 | 0,00614 | 0,00643 | 0,00672 | 0,00000 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,210 | 0,210 | 0,210 | 0,155 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 99,8% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 37,7 | 31,4 | 25,2 | 18,9 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 5,6 | 0,0 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 276,6 | 230,8 | 184,9 | 139,0 | 41,1 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 41,2 | 0,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 1317,8 | 1099,3 | 880,8 | 895,0 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 300,6 | 0,0 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,275 | 0,254 | 0,176 | 0,089 | 0,096 | 0,095 | 0,095 | 0,094 | 0,093 | 0,092 | 0,092 | 0,091 | 0,090 | 0,090 | 0,089 | 0,088 | 0,087 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,017 | 0,020 | 0,017 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,000 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 26,24 | 33,33 | 37,38 | 36,24 | 35,62 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 30,40 | 0,00 |
| ЕТО №04: Куйбышевская центральная котельная | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 50,859 | 52,111 | 52,294 | 52,522 | 52,522 | 52,522 | 52,522 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.1. | магистральных | км | 7,127 | 7,127 | 7,249 | 7,249 | 7,249 | 7,249 | 7,249 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 43,732 | 44,984 | 45,045 | 45,273 | 45,273 | 45,273 | 45,273 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 9,444 | 9,683 | 9,776 | 9,835 | 9,835 | 9,837 | 9,407 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 3,208 | 3,208 | 3,285 | 3,285 | 3,285 | 2,814 | 3,063 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 6,236 | 6,475 | 6,491 | 6,549 | 6,549 | 7,023 | 6,343 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 18,6 | 19,1 | 19,9 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 21,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 9,3 | 10,2 | 10,8 | 11,6 | 12,5 | 15,6 | 12,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 23,3 | 23,5 | 24,5 | 25,4 | 26,5 | 25,6 | 25,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,832 | 0,852 | 0,858 | 0,865 | 0,870 | 0,870 | 0,833 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 51,199 | 51,199 | 51,199 | 51,199 | 36,022 | 36,022 | 36,179 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 184,465 | 189,124 | 190,950 | 192,086 | 273,013 | 273,075 | 260,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой | тыс. Гкал | 18,372 | 18,374 | 38,063 | 38,063 | 26,780 | 26,786 | 25,615 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | энергии в тепловых сетях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 6,241 | 6,088 | 12,790 | 12,714 | 8,946 | 7,662 | 8,342 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 12,131 | 12,286 | 25,273 | 25,348 | 17,835 | 19,124 | 17,273 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 16,0% | 14,0% | 33,3% | 30,1% | 21,1% | 18,8% | 18,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 2,260 | 2,511 | 2,188 | 2,404 | 2,417 | 2,707 | 2,707 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 24 | 28 | 2 | 29 | 40 | 42 | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00066 | 0,00078 | 0,00005 | 0,00073 | 0,00102 | 0,00104 | 0,00100 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00110 | 0,00138 | 0,00172 | 0,00140 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00077 | 0,00090 | 0,00006 | 0,00067 | 0,00096 | 0,00093 | 0,00093 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 1411,2 | 1486,6 | 1562,1 | 1637,5 | 1251,0 | 1251,0 | 1256,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 1422,1 | 1498,2 | 1574,2 | 1650,3 | 1260,7 | 1260,7 | 1266,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 27,8 | 29,3 | 30,7 | 32,2 | 35,0 | 35,0 | 35,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 1,350 | 1,380 | 1,408 | 1,416 | 1,416 | 1,419 | 1,419 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 13,290 | 13,582 | 13,864 | 13,940 | 13,070 | 12,957 | 12,842 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 3,118 | 3,001 | 3,127 | 3,100 | 3,131 | 3,131 | 3,144 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 27,13 | 22,93 | 27,32 | 24,55 | 24,66 | 22,02 | 22,12 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЕТО №04: Котельная пос. Листвяги | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубноисчислении, в т.ч.: | км | 10,768 | 10,768 | 10,768 | 10,768 | 10,768 | 10,790 | 10,880 | 10,880 | 10,880 | 10,880 | 10,880 | 10,880 | 11,055 | 11,055 | 11,055 | 11,304 | 11,304 | 11,304 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 10,768 | 10,768 | 10,768 | 10,768 | 10,768 | 10,790 | 10,880 | 10,880 | 10,880 | 10,880 | 10,880 | 10,880 | 11,055 | 11,055 | 11,055 | 11,304 | 11,304 | 11,304 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 1,869 | 1,869 | 1,869 | 1,869 | 1,869 | 1,870 | 1,875 | 1,875 | 1,875 | 1,875 | 1,875 | 1,882 | 1,882 | 1,882 | 1,901 | 1,901 | 1,901 | 1,901 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 1,869 | 1,869 | 1,869 | 1,869 | 1,869 | 1,870 | 1,875 | 1,875 | 1,875 | 1,875 | 1,875 | 1,882 | 1,882 | 1,882 | 1,901 | 1,901 | 1,901 | 1,901 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 18,9 | 19,9 | 20,9 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,6 | 28,5 | 29,4 | 30,3 | 31,3 | 31,9 | 32,5 | 32,7 | 33,2 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 18,9 | 19,9 | 20,9 | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,7 | 25,7 | 26,7 | 27,6 | 28,5 | 29,4 | 30,3 | 31,3 | 31,9 | 32,5 | 32,7 | 33,2 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 1,616 | 1,612 | 1,609 | 1,613 | 1,621 | 1,601 | 1,586 | 1,566 | 1,547 | 1,529 | 1,510 | 1,498 | 1,481 | 1,464 | 1,462 | 1,445 | 1,429 | 1,413 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 6,920 | 6,920 | 6,920 | 6,030 | 4,646 | 4,646 | 4,780 | 4,725 | 4,725 | 4,711 | 4,697 | 4,802 | 4,788 | 4,775 | 5,045 | 5,032 | 5,019 | 5,005 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 270,111 | 270,111 | 270,111 | 309,978 | 402,364 | 402,528 | 392,319 | 396,885 | 396,885 | 398,065 | 399,251 | 391,905 | 393,051 | 394,121 | 376,776 | 377,750 | 378,728 | 379,787 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 2,476 | 2,466 | 5,214 | 4,543 | 3,500 | 3,502 | 3,511 | 3,511 | 3,511 | 3,511 | 3,511 | 3,524 | 3,524 | 3,524 | 3,559 | 3,559 | 3,559 | 3,559 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 2,476 | 2,466 | 5,214 | 4,543 | 3,500 | 3,502 | 3,511 | 3,511 | 3,511 | 3,511 | 3,511 | 3,524 | 3,524 | 3,524 | 3,559 | 3,559 | 3,559 | 3,559 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 13,3% | 11,8% | 31,3% | 22,5% | 20,2% | 15,8% | 15,8% | 15,9% | 15,9% | 16,0% | 16,0% | 15,9% | 16,0% | 16,0% | 15,8% | 15,8% | 15,8% | 15,8% |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,724 | 1,944 | 1,549 | 1,872 | 1,606 | 2,054 | 2,037 | 2,025 | 2,025 | 2,021 | 2,017 | 1,999 | 1,997 | 1,995 | 1,988 | 1,990 | 1,991 | 1,987 | |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 7 | 11 | 0 | 11 | 12 | 12 | 13 | 13 | 14 | 14 | 15 | 15 | 16 | 16 | 17 | 17 | 17 | 17 | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00065 | 0,00093 | 0,00000 | 0,00084 | 0,00093 | 0,00097 | 0,00100 | 0,00104 | 0,00108 | 0,00112 | 0,00116 | 0,00119 | 0,00123 | 0,00127 | 0,00129 | 0,00132 | 0,00133 | 0,00134 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00065 | 0,00093 | 0,00000 | 0,00084 | 0,00093 | 0,00097 | 0,00100 | 0,00104 | 0,00108 | 0,00112 | 0,00116 | 0,00119 | 0,00123 | 0,00127 | 0,00129 | 0,00132 | 0,00133 | 0,00134 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 6,920 | 6,920 | 6,920 | 6,030 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 4,646 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 97,2% | 98,3% | 98,3% | 98,6% | 98,9% | 96,7% | 97,0% | 97,3% | 92,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 234,4 | 269,4 | 304,4 | 339,5 | 317,0 | 317,0 | 326,2 | 322,4 | 322,4 | 321,5 | 320,5 | 327,7 | 326,7 | 325,8 | 344,3 | 343,4 | 342,5 | 341,5 | |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 243,8 | 280,2 | 316,7 | 353,1 | 329,7 | 329,7 | 339,3 | 335,4 | 335,4 | 334,4 | 333,4 | 340,8 | 339,8 | 338,9 | 358,1 | 357,1 | 356,2 | 355,2 | |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 35,2 | 40,5 | 45,8 | 58,6 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | 71,0 | |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,278 | 0,278 | 0,278 | 0,278 | 0,278 | 0,278 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,284 | 0,282 | 0,282 | 0,282 | |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 2,160 | 2,792 | 2,519 | 2,121 | 0,431 | 0,429 | 0,429 | 0,428 | 0,426 | 0,425 | 0,424 | 0,423 | 0,422 | 0,420 | 0,422 | 0,419 | 0,418 | 0,416 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой | млн. кВт-ч | 0,668 | 0,604 | 0,579 | 0,604 | 0,610 | 0,610 | 0,627 | 0,620 | 0,620 | 0,618 | 0,617 | 0,630 | 0,628 | 0,627 | 0,662 | 0,660 | 0,659 | 0,657 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|---|------------------------|------------------------|--------|--------|---------|------------------------|-------------------|---------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | энергии и теплоносителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 36,00 | 28,85 | 34,70 | 29,95 | 35,27 | 27,51 | 28,30 | 28,14 | 28,14 | 28,12 | 28,09 | 28,52 | 28,46 | 28,42 | 29,46 | 29,37 | 29,27 | 29,25 |
| ЕТО №04: Котельная №6 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,759 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 19,5 | 20,5 | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,875 | 0,875 | 0,875 | 0,727 | 0,549 | 0,549 | 0,549 | 0,549 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 97,156 | 97,156 | 97,156 | 116,922 | 154,754 | 154,792 | 154,792 | 154,792 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,182 | 0,142 | 0,603 | 0,501 | 0,378 | 0,378 | 0,378 | 0,378 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,182 | 0,142 | 0,603 | 0,501 | 0,378 | 0,378 | 0,378 | 0,378 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 7,8% | 5,2% | 28,0% | 21,1% | 21,4% | 13,2% | 13,2% | 13,2% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 3,062 | 3,634 | 2,839 | 3,122 | 2,332 | 3,765 | 3,765 | 3,765 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению | ед./год | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| | теплоснабжения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00395 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00395 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,875 | 0,875 | 0,875 | 0,727 | 0,549 | 0,549 | 0,549 | 0,549 | 0,549 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 76,9 | 82,8 | 88,7 | 94,6 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 45,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 43,9 | 47,3 | 50,7 | 54,1 | 25,7 | 25,7 | 25,7 | 25,7 | 25,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 50,2 | 54,1 | 57,9 | 74,4 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 46,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,008 | 0,008 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,182 | 0,266 | 0,198 | 0,353 | 0,211 | 0,209 | 0,207 | 0,205 | 0,205 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,094 | 0,082 | 0,064 | 0,082 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,083 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 40,57 | 29,82 | 29,74 | 34,70 | 46,92 | 29,05 | 29,05 | 29,05 | 29,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЕТО №04: Котельная Садопарковая | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в | км | 1,021 | 1,021 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | однотрубном исчислении, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 1,021 | 1,021 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 1,085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,136 | 0,136 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,136 | 0,136 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,146 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 32,6 | 33,6 | 32,2 | 33,2 | 34,2 | 35,2 | 36,2 | 37,2 | 37,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 32,6 | 33,6 | 32,2 | 33,2 | 34,2 | 35,2 | 36,2 | 37,2 | 37,2 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,981 | 0,979 | 1,050 | 1,053 | 1,058 | 1,060 | 1,062 | 1,064 | 1,064 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 1,014 | 1,014 | 1,014 | 1,014 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 134,012 | 134,012 | 144,050 | 144,050 | 181,927 | 181,864 | 181,864 | 181,864 | 181,864 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,299 | 0,298 | 0,604 | 0,604 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,299 | 0,298 | 0,604 | 0,604 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,479 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 12,0% | 11,7% | 20,8% | 21,1% | 17,2% | 15,3% | 15,3% | 15,3% | 15,3% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 2,439 | 2,499 | 2,674 | 2,643 | 2,559 | 2,890 | 2,890 | 2,890 | 2,890 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00092 | 0,00184 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00184 | 0,00189 | 0,00195 | 0,00200 | 0,00200 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00092 | 0,00184 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00184 | 0,00189 | 0,00195 | 0,00200 | 0,00200 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к | Гкал/ч | 1,014 | 1,014 | 1,014 | 1,014 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,803 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 35,9 | 37,8 | 39,8 | 41,7 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 36,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 54,4 | 57,3 | 60,2 | 63,1 | 54,5 | 54,5 | 54,5 | 54,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 53,6 | 56,5 | 59,4 | 62,3 | 67,9 | 67,9 | 67,9 | 67,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,025 | 0,025 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,027 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,069 | 0,275 | 0,545 | 1,446 | 0,596 | 0,591 | 0,585 | 0,579 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,075 | 0,084 | 0,073 | 0,084 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 30,30 | 32,94 | 25,29 | 29,31 | 30,57 | 27,08 | 27,08 | 27,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЕТО №04: Котельная №32 (БПОУ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубно исчислении, в т.ч.: | км | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 2,627 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,283 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 3,858 | 3,850 | 3,841 | 3,852 | 3,871 | 3,419 | 3,061 | 2,771 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 2,287 | 2,287 | 2,287 | 2,287 | 0,904 | 0,905 | 0,905 | 0,905 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 123,572 | 123,572 | 123,572 | 123,572 | 312,515 | 312,240 | 312,240 | 312,240 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,522 | 0,521 | 0,555 | 0,555 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,522 | 0,521 | 0,555 | 0,555 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,219 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 15,1% | 11,9% | 16,3% | 14,2% | 6,0% | 4,9% | 4,9% | 4,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,317 | 1,665 | 1,293 | 1,484 | 1,397 | 1,687 | 1,687 | 1,687 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00076 | 0,00038 | 0,00038 | 0,00038 | 0,00038 | 0,00040 | 0,00042 | 0,00045 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00076 | 0,00038 | 0,00038 | 0,00038 | 0,00038 | 0,00040 | 0,00042 | 0,00045 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 2,287 | 2,287 | 2,287 | 2,287 | 0,904 | 0,904 | 0,904 | 0,904 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 60,3 | 86,5 | 112,6 | 138,8 | 84,0 | 84,1 | 84,1 | 84,1 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 34,0 | 48,7 | 63,4 | 78,1 | 47,3 | 47,3 | 47,3 | 47,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 14,9 | 21,3 | 27,7 | 34,2 | 52,3 | 52,3 | 52,3 | 52,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,684 | 1,133 | 0,438 | 0,388 | 0,057 | 0,057 | 0,057 | 0,056 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,186 | 0,197 | 0,174 | 0,197 | 0,199 | 0,199 | 0,199 | 0,199 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 53,89 | 45,09 | 51,36 | 50,57 | 54,28 | 44,99 | 44,99 | 44,99 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЕТО №04: Котельная №1 п. Разъезд-Абагуровский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,768 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 | 2,912 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 | 0,213 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 17,3 | 18,3 | 19,3 | 20,3 | 21,3 | 22,3 | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,1 | 32,8 | 33,5 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 17,3 | 18,3 | 19,3 | 20,3 | 21,3 | 22,3 | 23,3 | 24,3 | 25,3 | 26,3 | 27,3 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 32,1 | 32,8 | 33,5 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, | м ² /чел | 1,571 | 1,567 | 1,564 | 1,568 | 1,576 | 1,562 | 1,548 | 1,534 | 1,520 | 1,507 | 1,494 | 1,481 | 1,469 | 1,456 | 1,444 | 1,432 | 1,421 | 1,409 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|----------|----------|----------|---------------------|-------------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | обслуживаемого из системы теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,184 | 0,104 | 0,104 | 0,104 | 0,104 | 0,104 | 0,104 | 0,102 | 0,100 | 0,098 | 0,096 | 0,094 | 0,092 | 0,089 | 0,087 | 0,085 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 1158,399 | 1158,399 | 1158,399 | 1158,399 | 2046,853 | 2045,712 | 2045,712 | 2045,712 | 2045,712 | 2045,712 | 2085,824 | 2127,540 | 2170,959 | 2216,188 | 2263,340 | 2312,543 | 2390,494 | 2445,448 | 2502,988 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,492 | 0,354 | 0,742 | 0,742 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,492 | 0,354 | 0,742 | 0,742 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 | 0,420 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 17,4% | 14,2% | 29,8% | 27,2% | 18,2% | 13,6% | 13,6% | 13,6% | 13,6% | 13,6% | 13,7% | 13,8% | 13,9% | 14,0% | 14,0% | 14,1% | 14,2% | 14,3% | 14,4% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,021 | 0,900 | 0,900 | 0,985 | 0,831 | 1,113 | 1,113 | 1,113 | 1,113 | 1,058 | 1,052 | 1,045 | 1,039 | 1,033 | 1,026 | 1,020 | 1,014 | 1,007 | 1,001 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00137 | 0,00143 | 0,00150 | 0,00156 | 0,00163 | 0,00169 | 0,00176 | 0,00182 | 0,00188 | 0,00195 | 0,00201 | 0,00207 | 0,00211 | 0,00216 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00137 | 0,00143 | 0,00150 | 0,00156 | 0,00163 | 0,00169 | 0,00176 | 0,00182 | 0,00188 | 0,00195 | 0,00201 | 0,00207 | 0,00211 | 0,00216 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 28,5 | 26,7 | 24,8 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 22,6 | 22,1 | 21,7 | 21,2 | 20,8 | 20,4 | 19,7 | 19,3 | 18,8 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 68,6 | 64,2 | 59,7 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 55,3 | 54,3 | 53,2 | 52,1 | 51,1 | 50,0 | 49,0 | 47,4 | 46,3 | 45,2 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 373,4 | 349,3 | 325,2 | 301,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 | 532,1 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,015 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,196 | 0,090 | 0,089 | 0,089 | 0,088 | 0,087 | 0,086 | 0,086 | 0,085 | 0,084 | 0,084 | 0,083 | 0,082 | 0,082 | 0,081 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,061 | 0,062 | 0,069 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,061 | 0,060 | 0,059 | 0,058 | 0,056 | 0,055 | 0,053 | 0,052 | 0,051 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 21,58 | 24,76 | 27,60 | 22,64 | 27,09 | 20,24 | 20,24 | 20,24 | 20,24 | 20,24 | 19,97 | 19,70 | 19,43 | 19,15 | 18,86 | 18,58 | 18,08 | 17,79 | 17,49 |
| ЕТО №04: Котельная №2 п. Разъезд-Абагуровский | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 | 1,893 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 | 0,195 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 17,6 | 18,6 | 19,6 | 20,6 | 21,6 | 22,6 | 23,6 | 24,6 | 25,6 | 26,6 | 27,6 | 28,5 | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 32,2 | 32,7 | 33,1 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 17,6 | 18,6 | 19,6 | 20,6 | 21,6 | 22,6 | 23,6 | 24,6 | 25,6 | 26,6 | 27,6 | 28,5 | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 32,2 | 32,7 | 33,1 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,615 | 0,614 | 0,613 | 0,614 | 0,617 | 0,620 | 0,622 | 0,624 | 0,626 | 0,628 | 0,630 | 0,632 | 0,634 | 0,637 | 0,639 | 0,641 | 0,643 | 0,645 | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 1,191 | 1,191 | 1,191 | 1,191 | 0,363 | 0,363 | 0,363 | 0,363 | 0,363 | 0,362 | 0,362 | 0,362 | 0,362 | 0,362 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 163,332 | 163,332 | 163,332 | 163,332 | 535,930 | 535,836 | 535,836 | 535,836 | 535,836 | 537,316 | 537,316 | 537,316 | 537,316 | 537,316 | 538,805 | 538,805 | 538,805 | 538,805 | |
| 7 | Нормативные потери тепловой | тыс. Гкал | 0,344 | 0,343 | 1,510 | 1,510 | 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 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | энергии в тепловых сетях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,344 | 0,343 | 1,510 | 1,510 | 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 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 8,7% | 9,6% | 42,1% | 44,4% | 15,6% | 10,5% | 10,5% | 10,5% | 10,5% | 10,5% | 10,5% | 10,6% | 10,6% | 10,6% | 10,6% | 10,7% | 10,7% | 10,7% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 2,087 | 1,882 | 1,893 | 1,799 | 1,561 | 2,313 | 2,313 | 2,313 | 2,313 | 2,313 | 2,308 | 2,302 | 2,296 | 2,291 | 2,285 | 2,280 | 2,274 | 2,268 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 3,6 | 18,4 | 33,2 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 48,0 | 47,9 | 47,9 | 47,9 | 47,9 | 47,9 | 47,7 | 47,7 | 47,7 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 2,6 | 13,3 | 23,9 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,6 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,5 | 34,4 | 34,4 | 34,4 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 2,2 | 11,1 | 20,1 | 29,1 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 | 95,4 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,256 | 0,256 | 0,256 | 0,256 | 0,161 | 0,159 | 0,158 | 0,157 | 0,155 | 0,154 | 0,153 | 0,151 | 0,150 | 0,149 | 0,147 | 0,146 | 0,145 | 0,143 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,070 | 0,088 | 0,086 | 0,088 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,088 | 0,088 | 0,088 | 0,088 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 17,72 | 24,70 | 23,87 | 25,85 | 30,08 | 20,30 | 20,30 | 20,30 | 20,30 | 20,30 | 20,35 | 20,40 | 20,45 | 20,50 | 20,49 | 20,54 | 20,59 | 20,64 |
| ЕТО №04: Котельная проф. «Бунгурский» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубноисчислении, в т.ч.: | км | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 | 1,964 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 | 0,194 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 49,0 | 50,0 | 51,0 | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 64,2 | 64,5 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 49,0 | 50,0 | 51,0 | 52,0 | 53,0 | 54,0 | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 64,2 | 64,5 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,633 | 0,633 | 0,633 | 0,633 | 0,666 | 0,666 | 0,666 | 0,666 | 0,666 | 0,646 | 0,625 | 0,604 | 0,583 | 0,562 | 0,542 | 0,521 | 0,500 | 0,479 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 306,767 | 306,767 | 306,767 | 306,767 | 291,546 | 291,694 | 291,694 | 291,694 | 291,694 | 300,724 | 310,829 | 321,636 | 333,221 | 345,673 | 358,428 | 372,875 | 388,536 | 405,570 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,791 | 0,616 | 0,770 | 0,770 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,791 | 0,616 | 0,770 | 0,770 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 | 0,811 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 42,2% | 33,0% | 42,5% | 36,8% | 35,4% | 42,4% | 42,4% | 42,4% | 42,4% | 43,2% | 44,1% | 45,0% | 45,9% | 46,9% | 47,9% | 49,0% | 50,1% | 51,3% |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,955 | 0,952 | 0,922 | 1,065 | 1,166 | 0,974 | 0,974 | 0,974 | 0,974 | 0,955 | 0,936 | 0,918 | 0,899 | 0,880 | 0,861 | 0,842 | 0,823 | 0,804 | |
| 10 | Количество поврежденных (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00102 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00102 | 0,00104 | 0,00106 | 0,00108 | 0,00110 | 0,00112 | 0,00114 | 0,00115 | 0,00117 | 0,00119 | 0,00121 | 0,00123 | 0,00124 | 0,00124 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00102 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00102 | 0,00104 | 0,00106 | 0,00108 | 0,00110 | 0,00112 | 0,00114 | 0,00115 | 0,00117 | 0,00119 | 0,00121 | 0,00123 | 0,00124 | 0,00124 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% | |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 27,3 | 26,0 | 24,7 | 23,5 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 23,0 | 22,3 | 21,6 | 20,8 | 20,1 | 19,4 | 18,7 | 18,0 | 17,3 | 16,5 | |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 31,6 | 30,1 | 28,7 | 27,2 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 26,7 | 25,9 | 25,0 | 24,2 | 23,3 | 22,5 | 21,7 | 20,9 | 20,0 | 19,2 | |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 49,9 | 47,6 | 45,3 | 43,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,081 | 0,079 | 0,079 | 0,079 | |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 1,200 | 1,155 | 1,315 | 1,846 | 1,600 | 1,585 | 1,570 | 1,555 | 1,540 | 1,526 | 1,511 | 1,497 | 1,483 | 1,469 | 1,455 | 1,439 | 1,425 | 1,412 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой | млн. кВт-ч | 0,073 | 0,086 | 0,068 | 0,086 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,087 | 0,084 | 0,081 | 0,079 | 0,076 | 0,073 | 0,071 | 0,068 | 0,065 | 0,062 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------|---|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | энергии и теплоносителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 38,79 | 45,89 | 37,48 | 41,05 | 37,86 | 45,30 | 45,30 | 45,30 | 45,30 | 44,81 | 44,22 | 43,61 | 42,98 | 42,32 | 41,71 | 40,99 | 40,24 | 39,45 | |
| ЕТО №04: Котельная «РТПС» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 1.2. | распределительных | км | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | 0,228 | |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 | |
| 3.2. | распределительных | лет | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,421 | 0,420 | 0,419 | 0,420 | 0,422 | 0,431 | 0,440 | 0,449 | 0,458 | 0,468 | 0,478 | 0,489 | 0,501 | 0,512 | 0,525 | 0,538 | 0,552 | 0,566 | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 72,087 | 72,087 | 72,087 | 72,087 | 78,366 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | 78,443 | |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,039 | 0,039 | 0,043 | 0,043 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,039 | 0,039 | 0,043 | 0,043 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 3,6% | 4,2% | 4,2% | 4,5% | 6,4% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | 3,3% | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 4,776 | 4,077 | 4,583 | 4,225 | 2,754 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | 5,298 | |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | теплоснабжения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,305 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 14,2 | 14,2 | 14,1 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 | 14,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 16,4 | 16,3 | 16,3 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 | 16,2 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 54,0 | 53,7 | 53,4 | 53,1 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 | 57,7 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,017 | 0,017 | 0,017 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,225 | 0,137 | 0,864 | 0,744 | 0,765 | 0,757 | 0,750 | 0,742 | 0,735 | 0,728 | 0,721 | 0,714 | 0,707 | 0,700 | 0,693 | 0,686 | 0,679 | 0,673 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,060 | 0,061 | 0,066 | 0,061 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 54,94 | 65,62 | 63,00 | 63,32 | 98,11 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 | 50,96 |
| ЕТО №04: Оздоровительного лагеря «Голубь» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в | км | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| | однотрубном исчислении, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 | 0,575 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,237 | 0,237 | 0,237 | 0,237 | 0,139 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 | 0,140 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 203,861 | 203,861 | 203,861 | 203,861 | 348,069 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 | 345,650 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,084 | 0,084 | 0,188 | 0,188 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,084 | 0,084 | 0,188 | 0,188 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 | 0,110 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 7,2% | 9,0% | 30,3% | 25,7% | 15,3% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% | 15,7% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 2,017 | 1,619 | 1,081 | 1,273 | 1,254 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 | 1,223 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00174 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00174 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к | Гкал/ч | 0,237 | 0,237 | 0,237 | 0,237 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 99,3% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 9,5 | 9,6 | 9,8 | 10,0 | 10,0 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 | 10,1 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 29,0 | 29,5 | 30,1 | 30,6 | 30,6 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 | 30,8 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 122,1 | 124,4 | 126,7 | 129,0 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 | 220,3 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,047 | 0,028 | 0,039 | 0,033 | 0,024 | 0,024 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,021 | 0,021 | 0,021 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,063 | 0,061 | 0,050 | 0,061 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 | 0,062 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 54,38 | 65,63 | 79,98 | 83,51 | 85,60 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 | 88,41 |
| ЕТО №04: Котельная школа №1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубно исчислении, в т.ч.: | км | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 1.2. | распределительных | км | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | 0,120 | |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 0,0 | 1,0 | 2,0 | 3,0 | 4,0 | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 12,0 | 13,0 | 14,0 | 15,0 | 16,0 | 17,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,201 | 0,202 | 0,202 | 0,202 | 0,202 | 0,201 | 0,201 | 0,200 | 0,200 | 0,199 | 0,198 | 0,198 | 0,197 | 0,196 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 37,333 | 37,333 | 37,333 | 37,333 | 53,055 | 52,871 | 52,871 | 52,871 | 52,871 | 53,134 | 53,134 | 53,400 | 53,400 | 53,668 | 53,939 | 53,939 | 54,213 | 54,490 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,030 | 0,030 | 0,056 | 0,056 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,030 | 0,030 | 0,056 | 0,056 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 | 0,040 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 3,8% | 3,3% | 7,2% | 6,6% | 5,5% | 4,7% | 4,7% | 4,7% | 4,7% | 4,7% | 4,8% | 4,8% | 4,8% | 4,8% | 4,8% | 4,8% | 4,8% | 4,8% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 6,667 | 7,555 | 6,502 | 7,097 | 6,008 | 6,975 | 6,975 | 6,975 | 6,975 | 6,962 | 6,948 | 6,934 | 6,921 | 6,908 | 6,893 | 6,880 | 6,867 | 6,853 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 4 | 4 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,01667 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00833 | 0,01041 | 0,01250 | 0,01458 | 0,01666 | 0,01874 | 0,02083 | 0,02291 | 0,02499 | 0,02707 | 0,02916 | 0,03124 | 0,03332 | 0,03540 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,01667 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00833 | 0,01041 | 0,01250 | 0,01458 | 0,01666 | 0,01874 | 0,02083 | 0,02291 | 0,02499 | 0,02707 | 0,02916 | 0,03124 | 0,03332 | 0,03540 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,286 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,201 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|-------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,7% | 99,7% | 99,7% | 99,7% | 100,1% | 100,1% | 100,6% | 100,6% | 101,2% | 101,7% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 12,4 | 12,6 | 12,9 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,2 | 13,1 | 13,1 | 13,0 | 13,0 | 13,0 | 12,9 | 12,9 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 22,9 | 23,4 | 23,9 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,5 | 24,4 | 24,4 | 24,3 | 24,3 | 24,2 | 24,1 | 24,1 | 23,9 | 23,8 | |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 80,0 | 81,9 | 83,7 | 85,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 | 121,5 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,003 | 0,002 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,032 | 0,031 | 0,015 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,030 | 0,030 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 40,16 | 33,92 | 18,98 | 36,11 | 43,08 | 37,24 | 37,24 | 37,24 | 37,24 | 37,12 | 37,20 | 37,09 | 37,16 | 37,04 | 36,93 | 37,00 | 36,89 | 36,78 | |
| ЕТО №04: Котельная школа №23 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 1.2. | распределительных | км | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | 0,229 | |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 33,4 | 34,4 | 35,4 | 36,2 | 37,2 | 38,2 | 39,2 | 40,2 | 41,2 | 42,2 | 43,2 | 44,2 | 45,2 | 46,2 | 46,2 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 | |
| 3.2. | распределительных | лет | 30,4 | 31,4 | 32,4 | 33,4 | 34,4 | 35,4 | 36,2 | 37,2 | 38,2 | 39,2 | 40,2 | 41,2 | 42,2 | 43,2 | 44,2 | 45,2 | 46,2 | 46,2 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | обслуживаемого из системы теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,296 | 0,296 | 0,296 | 0,296 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,201 | 0,200 | 0,199 | 0,198 | 0,197 | 0,196 | 0,195 | 0,194 | 0,192 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м²/Гкал/ч | 71,622 | 71,622 | 71,622 | 71,622 | 104,053 | 104,292 | 104,292 | 104,292 | 104,292 | 104,292 | 105,329 | 105,856 | 106,388 | 106,925 | 107,468 | 108,016 | 108,570 | 109,130 | 110,267 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,054 | 0,053 | 0,102 | 0,102 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,054 | 0,053 | 0,102 | 0,102 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 | 0,070 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 7,9% | 8,1% | 13,9% | 13,7% | 10,3% | 10,3% | 10,3% | 10,3% | 10,3% | 10,3% | 10,3% | 10,3% | 10,4% | 10,4% | 10,5% | 10,5% | 10,6% | 10,6% | 10,7% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 2,990 | 2,874 | 3,191 | 3,237 | 2,977 | 2,982 | 2,982 | 2,982 | 2,982 | 2,969 | 2,956 | 2,943 | 2,931 | 2,918 | 2,905 | 2,892 | 2,880 | 2,867 | |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00436 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00436 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,296 | 0,296 | 0,296 | 0,296 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,203 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,2% | 100,2% | 100,2% | 100,2% | 101,2% | 101,7% | 102,2% | 102,8% | 103,3% | 103,8% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 10,4 | 10,0 | 9,6 | 9,3 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,7 | 10,6 | 10,5 | 10,5 | 10,4 | 10,4 | 10,3 | 10,3 | 10,2 | 10,1 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 21,8 | 21,0 | 20,2 | 19,4 | 22,5 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,4 | 22,2 | 22,1 | 22,0 | 21,8 | 21,7 | 21,6 | 21,5 | 21,4 | 21,2 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 73,7 | 71,0 | 68,4 | 65,7 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 | 110,3 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,047 | 0,047 | 0,047 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,120 | 0,138 | 0,102 | 0,040 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,024 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 | 0,026 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,020 | 0,019 | 0,011 | 0,019 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 28,71 | 29,54 | 14,81 | 26,23 | 28,80 | 28,69 | 28,69 | 28,69 | 28,69 | 28,69 | 28,53 | 28,51 | 28,49 | 28,47 | 28,45 | 28,43 | 28,41 | 28,39 | 28,23 |
| ЕТО №04: Котельная школа №37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,240 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 | 0,720 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 | 0,085 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 4,7 | 4,9 | 5,2 | 5,4 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 5,0 | 6,0 | 7,0 | 8,0 | 9,0 | 10,0 | 11,0 | 3,0 | 3,2 | 3,5 | 3,7 | 4,0 | 4,2 | 4,4 | 4,7 | 4,9 | 5,2 | 5,4 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,387 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 | 0,319 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 54,154 | 54,154 | 54,154 | 54,154 | 65,716 | 65,643 | 65,643 | 265,761 | 265,761 | 265,761 | 265,761 | 265,761 | 265,761 | 265,761 | 265,761 | 265,761 | 265,761 | 265,761 | 265,761 |
| 7 | Нормативные потери тепловой | тыс. Гкал | 0,030 | 0,030 | 0,048 | 0,048 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | энергии в тепловых сетях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,030 | 0,030 | 0,048 | 0,048 | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 | 0,159 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 3,2% | 2,9% | 4,8% | 4,9% | 10,9% | 4,3% | 4,3% | 17,3% | 17,3% | 17,3% | 17,3% | 17,3% | 17,3% | 17,3% | 17,3% | 17,3% | 17,3% | 17,3% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 3,850 | 4,353 | 4,097 | 4,077 | 1,504 | 3,817 | 3,817 | 1,272 | 1,272 | 1,272 | 1,272 | 1,272 | 1,272 | 1,272 | 1,272 | 1,272 | 1,272 | 1,272 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 14,1 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 | 15,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 37,6 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 | 40,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 97,2 | 97,2 | 97,2 | 97,2 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 | 125,5 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,082 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 | 0,222 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,040 | 0,041 | 0,038 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 | 0,041 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 43,14 | 38,90 | 38,57 | 41,54 | 113,70 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 | 44,86 |
| ЕТО №04: Котельная школа №43 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубнои исчислении, в т.ч.: | км | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,182 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 | 35,0 | 36,0 | 37,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,334 | 0,334 | 0,334 | 0,334 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 58,881 | 58,881 | 58,881 | 58,881 | 75,725 | 75,600 | 75,600 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,048 | 0,048 | 0,080 | 0,080 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,048 | 0,048 | 0,080 | 0,080 | 0,063 | 0,063 | 0,063 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 6,2% | 6,1% | 9,9% | 9,8% | 18,6% | 7,4% | 7,4% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 4,269 | 4,293 | 4,488 | 4,521 | 1,852 | 4,676 | 4,676 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,334 | 0,334 | 0,334 | 0,334 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,8% | 99,8% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,1 | 13,6 | 13,6 | 13,6 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 30,1 | 30,1 | 30,1 | 30,1 | 31,3 | 31,3 | 31,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 90,2 | 90,2 | 90,2 | 90,2 | 120,4 | 120,4 | 120,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,013 | 0,027 | 0,018 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой | млн. кВт-ч | 0,016 | 0,018 | 0,016 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | энергии и теплоносителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 21,20 | 22,52 | 19,21 | 21,38 | 52,73 | 20,92 | 20,92 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЕТО №04: Котельная интернат №66 (Монтажник) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубно-м исчислении, в т.ч.: | км | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 | 1,024 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,073 | 0,073 | 0,073 | 0,073 | 0,073 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,073 | 0,073 | 0,073 | 0,073 | 0,073 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 | 0,074 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 51,6 | 52,6 | 53,6 | 54,7 | 55,7 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 65,0 | 65,5 | 64,9 | 64,8 | 64,8 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 51,6 | 52,6 | 53,6 | 54,7 | 55,7 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 65,0 | 65,5 | 64,9 | 64,8 | 64,8 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,295 | 0,287 | 0,280 | 0,273 | 0,265 | 0,258 | 0,251 | 0,243 | 0,236 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 258,860 | 258,860 | 258,860 | 258,860 | 240,955 | 243,543 | 243,543 | 243,543 | 243,543 | 249,322 | 256,272 | 262,679 | 269,414 | 277,547 | 285,078 | 293,028 | 302,675 | 311,653 | 311,653 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,204 | 0,226 | 0,044 | 0,044 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,204 | 0,226 | 0,044 | 0,044 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 77,9% | 126,5% | 29,4% | 29,0% | 26,5% | 18,1% | 18,1% | 18,1% | 18,1% | 18,8% | 19,5% | 20,3% | 21,1% | 22,1% | 23,0% | 24,1% | 25,3% | 26,7% | 26,7% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,256 | 0,175 | 0,147 | 0,149 | 0,176 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,260 | 0,251 | 0,241 | 0,232 | 0,223 | 0,214 | 0,204 | 0,195 | 0,186 | 0,177 | 0,177 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению | ед./год | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | теплоснабжения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00098 | 0,00098 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00098 | 0,00098 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,281 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,302 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 99,9% | 102,2% | 105,1% | 107,7% | 110,5% | 113,8% | 116,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 44,6 | 36,7 | 28,8 | 20,9 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 24,0 | 23,5 | 22,8 | 22,3 | 21,7 | 21,1 | 20,5 | 20,0 | 19,3 | 18,8 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 57,3 | 47,2 | 37,1 | 26,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,9 | 30,2 | 29,4 | 28,7 | 27,9 | 27,1 | 26,4 | 25,7 | 24,9 | 24,2 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 204,2 | 168,1 | 132,0 | 95,9 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 | 102,4 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,006 | 0,003 | 0,005 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 | 0,004 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,007 | 0,005 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,006 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,005 | 0,004 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 28,20 | 28,72 | 40,15 | 36,35 | 31,21 | 21,15 | 21,15 | 21,15 | 21,15 | 21,15 | 21,41 | 21,63 | 21,94 | 22,28 | 22,56 | 22,95 | 23,39 | 23,76 | 24,28 |
| ЕТО №04: Котельная школа №16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в | км | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | однотрубном исчислении, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,144 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,235 | 0,235 | 0,235 | 0,235 | 0,138 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 66,223 | 66,223 | 66,223 | 66,223 | 112,331 | 111,885 | 111,885 | 111,885 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,036 | 0,036 | 0,081 | 0,081 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,036 | 0,036 | 0,081 | 0,081 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,048 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 6,1% | 6,3% | 15,3% | 14,9% | 14,3% | 7,5% | 7,5% | 7,5% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 4,132 | 4,017 | 3,675 | 3,758 | 2,306 | 4,438 | 4,438 | 4,438 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00694 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00694 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к | Гкал/ч | 0,235 | 0,235 | 0,235 | 0,235 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 99,6% | 99,6% | 99,6% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,0 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 10,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 38,2 | 38,2 | 38,2 | 38,2 | 39,6 | 39,8 | 39,8 | 39,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 286,4 | 286,4 | 286,4 | 286,4 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 1,356 | 1,356 | 1,356 | 1,356 | 1,356 | 1,356 | 1,356 | 1,356 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 10,304 | 0,949 | 0,542 | 1,085 | 1,085 | 1,087 | 1,090 | 1,093 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,014 | 0,016 | 0,014 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 23,79 | 27,48 | 27,28 | 29,38 | 48,37 | 25,23 | 25,23 | 25,23 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЕТО №04: Котельная детского сада №123 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубно исчислении, в т.ч.: | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|------------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,036 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,039 | 0,039 | 0,039 | 0,036 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|------------------------|---|---------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 98,9% | 98,9% | 98,9% | 98,9% | 98,9% | 98,9% | 98,9% | 98,9% | 98,9% | 98,9% | 98,9% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 3,0 | 2,9 | 2,7 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 | 2,5 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 1,8 | 1,7 | 1,6 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 | 1,5 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 46,2 | 43,5 | 40,8 | 41,4 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 | 54,3 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 1,14 | 0,25 | 10,24 | 4,88 | 5,51 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 | 5,64 |
| ЕТО №04: Полосухинская | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 1.2. | распределительных | км | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | 1,424 | |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,138 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | 0,139 | |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 50,4 | 51,4 | 52,4 | 53,4 | 54,4 | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 64,4 | 64,4 | 64,3 | |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 | |
| 3.2. | распределительных | лет | 50,4 | 51,4 | 52,4 | 53,4 | 54,4 | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 64,4 | 64,4 | 64,3 | |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, | м ² /чел | 1,116 | 1,113 | 1,111 | 1,114 | 1,119 | 1,139 | 1,150 | 1,161 | 1,172 | 1,183 | 1,195 | 1,207 | 1,219 | 1,231 | 1,244 | 1,257 | 1,270 | 1,283 | |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | обслуживаемого из системы теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,827 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 175,100 | 175,100 | 175,100 | 166,563 | 356,487 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 | 359,596 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,522 | 0,422 | 1,063 | 1,118 | 0,522 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,522 | 0,422 | 1,063 | 1,118 | 0,522 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 | 0,526 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 19,4% | 15,6% | 45,3% | 48,2% | 25,8% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% | 17,2% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,888 | 1,896 | 1,649 | 1,629 | 1,422 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 | 2,143 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00095 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00095 | 0,00096 | 0,00098 | 0,00099 | 0,00101 | 0,00103 | 0,00105 | 0,00106 | 0,00108 | 0,00110 | 0,00112 | 0,00112 | 0,00112 | 0,00112 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00095 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00095 | 0,00096 | 0,00098 | 0,00099 | 0,00101 | 0,00103 | 0,00105 | 0,00106 | 0,00108 | 0,00110 | 0,00112 | 0,00112 | 0,00112 | 0,00112 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,786 | 0,786 | 0,786 | 0,827 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,386 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,0% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 100,1% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 16,8 | 11,8 | 6,9 | 2,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 | 16,0 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 52,3 | 36,9 | 21,5 | 6,1 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 | 50,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 66,6 | 47,0 | 27,4 | 7,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 | 129,4 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 | 0,028 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,734 | 0,491 | 0,487 | 0,482 | 0,477 | 0,473 | 0,469 | 0,464 | 0,460 | 0,455 | 0,451 | 0,447 | 0,443 | 0,438 | 0,434 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,114 | 0,113 | 0,122 | 0,113 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 | 0,114 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 42,38 | 41,81 | 51,89 | 48,66 | 56,30 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 | 37,33 |
| ЕТО №04: Кузнецкая крепость | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 | 0,232 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,137 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 | 0,089 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 128,620 | 128,620 | 128,620 | 128,620 | 198,738 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 | 198,112 |
| 7 | Нормативные потери тепловой | тыс. Гкал | 0,021 | 0,021 | 0,032 | 0,032 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | энергии в тепловых сетях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,021 | 0,021 | 0,032 | 0,032 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 5,7% | 6,1% | 11,0% | 9,1% | 8,7% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% | 3,6% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 1,595 | 1,460 | 1,276 | 1,529 | 1,039 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 | 2,522 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 12,6 | 11,5 | 10,3 | 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 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 5,8 | 5,3 | 4,8 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 | 4,3 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 42,6 | 38,8 | 35,0 | 31,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 | 48,1 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,084 | 0,209 | 0,084 | 0,054 | 0,054 | 0,053 | 0,053 | 0,052 | 0,052 | 0,051 | 0,050 | 0,050 | 0,049 | 0,049 | 0,048 | 0,048 | 0,048 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | 0,031 | 0,124 | 0,134 | 0,156 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 | 0,158 |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 84,54 | 366,14 | 452,40 | 439,80 | 653,94 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 | 270,25 |
| ЕТО №04: Котельная НКХП | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубноисчислении, в т.ч.: | км | 0,074 | 0,074 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,074 | 0,074 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,280 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,008 | 0,008 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,008 | 0,008 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,022 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 22,0 | 23,0 | 8,4 | 9,5 | 10,5 | 11,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 22,0 | 23,0 | 8,4 | 9,5 | 10,5 | 11,3 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,022 | 0,021 | 0,061 | 0,061 | 0,061 | 0,063 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,722 | 0,680 | 0,680 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 10,590 | 10,590 | 30,107 | 30,107 | 31,984 | 32,628 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,028 | 0,028 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,028 | 0,028 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 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% | 0,0% | 0,0% |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 17,5 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 24,2 | 25,7 | 25,7 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой | млн. кВт-ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| | энергии и теплоносителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЕТО №05: Котельная АО «Евразруда» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1. | магистральных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2. | распределительных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1. | магистральных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2. | распределительных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 37,686 | 37,686 | 37,686 | 37,686 | 35,474 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 | 35,475 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению | ед./год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------------|--------|--------|--------|---------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | теплоснабжения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 | 1419,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЕТО №06: Котельная ст. Новокузнецк-Восточный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | однотрубном исчислении, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | магистральных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2. | распределительных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1. | магистральных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2. | распределительных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,814 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 | 0,766 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------|------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 | 30,6 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЕТО №07: Котельная Локомотивного депо ТЧ-15 ст. Новокузнецк-Сортировочный | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубно исчислении, в т.ч.: | км | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 1,166 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,141 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 21,9 | 22,9 | 23,9 | 24,9 | 25,9 | 26,9 | 27,9 | 28,9 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,853 | 0,851 | 0,849 | 0,851 | 0,856 | 0,861 | 0,866 | 0,872 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 9,237 | 9,237 | 9,237 | 9,237 | 8,694 | 8,694 | 8,694 | 8,694 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 15,314 | 15,314 | 15,314 | 15,314 | 16,269 | 16,270 | 16,270 | 16,270 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,379 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,379 | 0,361 | 0,361 | 0,361 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,399 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 1,4% | 1,3% | 1,3% | 1,3% | 1,5% | 2,0% | 2,0% | 2,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 23,015 | 23,015 | 23,015 | 23,015 | 23,015 | 17,488 | 17,488 | 17,488 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 2 | 0 | 5 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00301 | 0,00000 | 0,00753 | 0,00151 | 0,00157 | 0,00163 | 0,00168 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00301 | 0,00000 | 0,00753 | 0,00151 | 0,00157 | 0,00163 | 0,00168 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|--------------------------------------|---|---------------------|------------------------|-------|-------|-------|-------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 347,8 | 347,8 | 347,8 | 347,8 | 347,8 | 347,8 | 347,8 | 347,8 | 347,8 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 | 0,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЕТО №08: Котельная ст. Абагур-Лесной | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 | 0,086 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 17,0 | 18,0 | 19,0 | 20,0 | 21,0 | 22,0 | 23,0 | 24,0 | 25,0 | 26,0 | 27,0 | 28,0 | 29,0 | 30,0 | 31,0 | 32,0 | 33,0 | 34,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, | м ² /чел | 0,498 | 0,497 | 0,496 | 0,497 | 0,499 | 0,503 | 0,506 | 0,509 | 0,512 | 0,516 | 0,519 | 0,522 | 0,526 | 0,529 | 0,533 | 0,536 | 0,540 | 0,544 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|---------|---------|---------|-------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| | обслуживаемого из системы теплоснабжения | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,830 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 | 0,781 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 8,940 | 8,940 | 8,940 | 8,940 | 9,498 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 | 9,501 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,012 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,012 | 0,011 | 0,011 | 0,011 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 | 0,013 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 1,0% | 0,9% | 0,9% | 0,9% | 1,0% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% | 0,5% |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 14,151 | 14,151 | 14,151 | 14,151 | 14,151 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 | 28,428 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,01163 | 0,01163 | 0,01218 | 0,01274 | 0,01329 | 0,01385 | 0,01440 | 0,01495 | 0,01551 | 0,01606 | 0,01661 | 0,01717 | 0,01772 | 0,01828 | 0,01883 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,01163 | 0,01163 | 0,01218 | 0,01274 | 0,01329 | 0,01385 | 0,01440 | 0,01495 | 0,01551 | 0,01606 | 0,01661 | 0,01717 | 0,01772 | 0,01828 | 0,01883 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 | 31,2 |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|---|--|------------------------|------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 | 0,001 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЕТО №09: Котельная ж/д больницы ст. Новокузнецк п. Точилино | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубно исчислении, в т.ч.: | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1. | магистральных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2. | распределительных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1. | магистральных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2. | распределительных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 2,076 | 2,076 | 2,076 | 2,076 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 | 1,954 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Нормативные потери тепловой | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|------|------|------|---------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | энергии в тепловых сетях | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 | 78,2 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------------------|--|------------------------|------------------------|--------|--------|--------|-------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЕТО №10: Котельная ООО ТК «Садовая» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однострубноисчислении, в т.ч.: | км | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 |
| 1.1. | магистральных | км | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 1.2. | распределительных | км | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 | 1,182 |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 | 0,128 |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 65,0 | 66,0 | 67,0 | 68,0 | 69,0 | 70,0 | 71,0 | 72,0 |
| 3.1. | магистральных | лет | 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 | 0,0 | 0,0 |
| 3.2. | распределительных | лет | 55,0 | 56,0 | 57,0 | 58,0 | 59,0 | 60,0 | 61,0 | 62,0 | 63,0 | 64,0 | 65,0 | 66,0 | 67,0 | 68,0 | 69,0 | 70,0 | 71,0 | 72,0 |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 4,195 | 4,195 | 4,195 | 4,195 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 | 3,949 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | 30,431 | 30,431 | 30,431 | 30,431 | 32,328 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 | 32,326 |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | 0,343 | 0,342 | 0,342 | 0,342 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | 0,343 | 0,342 | 0,342 | 0,342 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 | 0,379 |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | 1,2% | 1,2% | 1,2% | 1,2% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% | 1,4% |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|-------------------|------------------------|---------|---------|---------|---------------------|-------------------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 | |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 | 23,442 |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 | 0,00000 |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 | 158,0 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 | 0,023 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой | млн. кВт-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|---|---|------------------------|------------------------|-------|-------|-------|------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | энергии и теплоносителя | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЕТО №11: Котельная ООО «Новокузнецкий мелькомбинат» | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в однотрубном исчислении, в т.ч.: | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.1. | магистральных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2. | распределительных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1. | магистральных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2. | распределительных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | 3,171 | 3,171 | 3,171 | 3,171 | 2,985 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 | 2,986 |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению | ед./год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|------------------------|-------|-------|-------|---------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | теплоснабжения потребителей | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | Гкал/ч | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | 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% | 0,0% | 0,0% |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 | 119,4 |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | 0,001 | 0,001 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 | 0,003 |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ЕТО №12: Ливинская, ООО "Разрез Бунгурский Северный" | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | Протяженность тепловых сетей в | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|--|------------------------|------------------------|------|------|------|---------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | однотрубном исчислении, в т.ч.: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1.1. | магистральных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 1.2. | распределительных | км | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2 | Материальная характеристика тепловых сетей, в т.ч.: | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.1. | магистральных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.2. | распределительных | тыс. м ² | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3 | Средний срок эксплуатации тепловых сетей | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.1. | магистральных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3.2. | распределительных | лет | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4 | Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения | м ² /чел | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5 | Присоединенная тепловая нагрузка | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6 | Относительная материальная характеристика | м ² /Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7 | Нормативные потери тепловой энергии в тепловых сетях | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.1. | магистральных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7.2. | распределительных | тыс. Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8 | Относительные нормативные потери в тепловых сетях | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9 | Линейная плотность передачи тепловой энергии в тепловых сетях | Гкал/м | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10 | Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей | ед./год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11 | Удельная повреждаемость тепловых сетей | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.1. | магистральных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.2. | распределительных | ед./м/год | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12 | Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к | Гкал/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

| N п/п | Наименование показателя | Единицы измерения | Ретроспективный период | | | | Базовый год 2019 | Прогнозный период | | | | | | | | | | | | |
|-------|---|-------------------|------------------------|------|------|------|---------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| | | | 2015 | 2016 | 2017 | 2018 | | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 | 2028 | 2029 | 2030 | 2031 | 2032 |
| | тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (открытая схема) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | Доля потребителей, присоединенных к тепловым сетям по открытой системе | % | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 | Расчетный расход теплоносителя (в соответствии с утвержденным графиком отпуска тепла в тепловые сети) | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15 | Фактический расход теплоносителя | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16 | Удельный расход теплоносителя на передачу тепловой энергии в горячей воде | тонн/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 | Нормативная подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 18 | Фактическая подпитка тепловой сети | тонн/ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 | Расход электрической энергии на передачу тепловой энергии и теплоносителя | млн. кВт-ч | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 | Удельный расход электрической энергии на передачу теплоносителя | кВт-ч/Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

6. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения

Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа разрабатываются в соответствии пунктом 79 Требований к схемам теплоснабжения и содержат результаты оценки существующих и перспективных значений следующих индикаторов, характеризующих функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных), рассчитанных в соответствии с п. 186 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения должны относиться:

- плановая потребность в инвестициях в источники тепловой энергии;
- освоение инвестиций, в процентах от плана;
- плановая потребность в инвестициях в тепловые сети;
- освоение инвестиций в тепловые сети, в процентах от плана;
- план инвестиций на переход к закрытой системе горячего водоснабжения;
- всего инвестиций накопленным итогом;
- освоение инвестиций в переход к закрытой системе горячего водоснабжения;
- всего плановая потребность в инвестициях;
- всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом;
- источники инвестиций, в том числе собственные средства; средства за счет присоединения потребителей;
- средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;
- тариф на производство тепловой энергии;
- тариф на передачу тепловой энергии;
- тариф на теплоноситель;
- конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС);
- тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения);
- индикатор изменения конечного тарифа на тепловую энергию для потребителя.

Таблица 53 – Таблица П48.5. Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--|---|------------------------|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| АО "Кузнецкая ТЭЦ" | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{i,j}^{план,ист}$ | млн. руб. | - | 69,97 | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{i,j}^{факт,ист}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{i,j}^{ист}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{i,j}^{план,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{i,j}^{факт,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{i,j}^{план,лс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{i,j}^{план,лс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | $I_{i,j}^{лс}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{i,j}^{план}$ | млн. руб. | - | 69,97 | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{i,j}^{план}$ | млн. руб. | - | 69,97 | 69,97 | 69,97 | 69,97 | 69,97 | 69,97 | 69,97 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{i,j}^{сс}$ | млн. руб. | - | 69,97 | - | - | - | - | - | - |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | $I_{i,j}^{пр}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | $I_{i,j}^{бюдж.}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | $T_{i,j}^{произв}$ | руб./Гкал. | 750 | 859 | 854 | 889 | 923 | 951 | 976 | 1 004 |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | $T_{i,j}^{пер}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | $T_{i,j}^{кон.}$ | руб./Гкал. | 1 373 | 1 507 | 1 527 | 1 590 | 1 651 | 1 707 | 1 755 | 1 812 |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{i,j}^{кон.с НДС}$ | руб./Гкал. | 1 648 | 1 809 | 1 833 | 1 908 | 1 981 | 2 048 | 2 106 | 2 174 |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | 7,8% | 9,8% | 1,4% | 4,1% | 3,8% | 3,4% | 2,8% | 3,2% |
| АО "Кузбассэнерго" (ранее - ООО "Тепловые сети Новокузнецка") (в зоне АО "Кузнецкая ТЭЦ") | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{i,j}^{план,ист}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|---|------------------------|-------------------|-------|--------|--------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{i,j}^{факт,инст}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{i,j}^{инст}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{i,j}^{план,тс}$ | млн. руб. | 77,73 | 339,02 | 284,73 | 320,17 | 308,88 | 329,42 | 450,43 | 331,89 |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{i,j}^{факт,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{i,j}^{план,пэс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{i,j}^{план,пэс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | $I_{i,j}^{пэс}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{i,j}^{план}$ | млн. руб. | 77,73 | 339,02 | 284,73 | 320,17 | 308,88 | 329,42 | 450,43 | 331,89 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{i,j}^{план}$ | млн. руб. | 77,73 | 416,76 | 701,49 | 1 021,65 | 1 330,53 | 1 659,95 | 2 110,38 | 2 442,27 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{i,j}^с$ | млн. руб. | 8,86 | 162,14 | 135,03 | 141,63 | 148,69 | 154,31 | 169,97 | 174,69 |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | $I_{i,j}^{пр}$ | млн. руб. | 68,88 | 54,98 | 23,28 | 47,44 | 24,11 | 33,87 | 133,11 | 3,61 |
| 11.3. | Средства бюджетов | $I_{i,j}^{бюджет}$ | млн. руб. | - | 121,90 | 126,41 | 131,09 | 136,07 | 141,24 | 147,36 | 153,59 |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | $T_{i,j}^{произв}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | $T_{i,j}^{пер}$ | руб./Гкал | 488 | 507 | 527 | 548 | 570 | 592 | 613 | 634 |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | $T_{i,j}^{кон}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{i,j}^{кон с НДС}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ООО "КузнецкТеплоСбыт" (ООО "КТС") | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{i,j}^{план,инст}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{i,j}^{факт,инст}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{i,j}^{инст}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{i,j}^{план,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{i,j}^{факт,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{i,j}^{план,пэс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{i,j}^{план,пэс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |

$I_{i,j}^{пэс}$

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|------------------------|---|------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|----------|----------|----------|
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{\text{ПЛАН}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{\text{ПЛАН}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | | |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{\text{С}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | $I_{\text{ПР}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | $I_{\text{БЮДЖ.}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | $T_{\text{ПРОИЗ}}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | $T_{\text{ПЕР}}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | $T_{\text{КОН.}}$ | руб./Гкал | 1 194 | 1 294 | 1 377 | 1 473 | 1 514 | 1 540 | 1 571 | 1 614 |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{\text{КОН.С НДС}}$ | руб./Гкал | 1 432 | 1 553 | 1 652 | 1 768 | 1 816 | 1 848 | 1 885 | 1 937 |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | 2,4% | 8,4% | 6,4% | 7,0% | 2,7% | 1,8% | 2,0% | 2,8% |
| АО "ЕВРАЗ ЗСМК" | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{\text{ПЛАН, ИСТ}}$ | млн. руб. | 147,13 | 123,73 | 178,59 | 268,70 | 200,35 | 216,10 | 226,82 | 238,39 |
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{\text{ФАКТ. ИСТ}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{\text{ИСТ}}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{\text{ПЛАН, ТС}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{\text{ФАКТ. ТС}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{\text{ПЛАН, ПЭС}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{\text{ПЛАН, ПЭС}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | $I_{\text{ПЭС}}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{\text{ПЛАН}}$ | млн. руб. | 147,13 | 123,73 | 178,59 | 268,70 | 200,35 | 216,10 | 226,82 | 238,39 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{\text{ПЛАН}}$ | млн. руб. | 147,13 | 270,86 | 449,44 | 718,14 | 918,49 | 1 134,59 | 1 361,41 | 1 599,80 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | | |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{\text{С}}$ | млн. руб. | 109,22 | 123,73 | 178,59 | 268,70 | 200,35 | 216,10 | 226,82 | 238,39 |

$I_{\text{ПР}}$
 $I_{\text{БЮДЖ.}}$
 $T_{\text{ПРОИЗ}}$
 $T_{\text{ПЕР}}$
 $T_{\text{КОН.}}$

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|---|------------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | | руб./Гкал. | 523 | 544 | 566 | 597 | 595 | 616 | 642 | 669 |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{кон.с НДС}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| АО "Кузбассэнерго" (ранее - АО "Межрегиональная теплосетевая компания") (в зоне ООО "КТС") | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{план,ист}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{факт,ист}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{ист}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{план,тс}$ | млн. руб. | 39,32 | 127,54 | 65,64 | 67,30 | 124,87 | 98,45 | 113,69 | 105,56 |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{факт,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{план,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | $I_{тс}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{план}$ | млн. руб. | 39,32 | 127,54 | 65,64 | 67,30 | 124,87 | 98,45 | 113,69 | 105,56 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{план}$ | млн. руб. | 39,32 | 166,86 | 232,50 | 299,80 | 424,67 | 523,12 | 636,80 | 742,36 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{св}$ | млн. руб. | 5,48 | 118,88 | 65,64 | 65,25 | 115,94 | 96,78 | 100,99 | 105,56 |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | $I_{пр}$ | млн. руб. | 33,85 | 8,67 | - | 2,05 | 8,93 | 1,66 | 12,70 | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | $I_{бюдж.}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | $T_{произв}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | $T_{пер}$ | руб./Гкал | 317 | 337 | 354 | 369 | 384 | 398 | 412 | 427 |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | $T_{кон.}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|---|------------------------|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{кон.с НДС}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ООО "СибЭнерго" (в зоне ООО "КТС") | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{план,ист}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{факт,ист}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{ист}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{план,тс}$ | млн. руб. | 48,51 | 29,79 | 66,96 | 49,95 | 52,84 | 48,91 | 18,43 | 15,77 |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{факт,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{план,пс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{план,пс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | $I_{пс}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{план}$ | млн. руб. | 48,51 | 29,79 | 66,96 | 49,95 | 52,84 | 48,91 | 18,43 | 15,77 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{план}$ | млн. руб. | 48,51 | 78,30 | 145,26 | 195,22 | 248,06 | 296,97 | 315,39 | 331,16 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{с}$ | млн. руб. | 20,84 | 2,24 | 5,97 | 10,98 | 9,78 | 10,00 | 14,85 | 15,77 |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | $I_{пр}$ | млн. руб. | 27,67 | 11,38 | 37,86 | 22,24 | 32,38 | 38,91 | 3,58 | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | $I_{бюдж.}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | $T_{произв}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | $T_{пер}$ | руб./Гкал | 232 | 273 | 314 | 361 | 386 | 376 | 363 | 360 |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | $T_{кон.}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{кон.с НДС}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ООО "Теплоснаб" (в зоне ООО "КТС") | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{план,ист}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|---|------------------------|-------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{i,j}^{факт,инст}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{i,j}^{инст}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{i,j}^{план,тс}$ | млн. руб. | 0,11 | 1,35 | 1,38 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{i,j}^{факт,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{i,j}^{план,пс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{i,j}^{план,пс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | $I_{i,j}^{пс}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{i,j}^{план}$ | млн. руб. | 0,11 | 1,35 | 1,38 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 | 0,50 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{i,j}^{план}$ | млн. руб. | 0,11 | 1,46 | 2,84 | 3,34 | 3,84 | 4,34 | 4,84 | 5,34 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{i,j}^с$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | 0,50 |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | $I_{i,j}^{пр}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | $I_{i,j}^{бюджет}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | $T_{i,j}^{произв}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | $T_{i,j}^{пер}$ | руб./Гкал | 290 | 314 | 335 | 354 | 364 | 368 | 382 | 394 |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | $T_{i,j}^{кон}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{i,j}^{кон с НДС}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ООО "Новокузнецкая теплосетевая компания" (в зоне ООО "КТС") | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{i,j}^{план,инст}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{i,j}^{факт,инст}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{i,j}^{инст}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{i,j}^{план,тс}$ | млн. руб. | 6,11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{i,j}^{факт,тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{i,j}^{план,пс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{i,j}^{план,пс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |

$I_{i,j}^{пс}$

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|---|---|------------------------|-------------------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{\text{план}}$ | млн. руб. | 6,11 | - | - | - | - | - | - | - |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{\text{план}}$ | млн. руб. | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 | 6,11 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{\text{с}}$ | млн. руб. | 2,24 | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | $I_{\text{пр}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | $I_{\text{бюдж.}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | $T_{\text{произв}}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | $T_{\text{пер}}$ | руб./Гкал | 200 | 208 | 217 | 213 | 217 | 223 | 230 | 237 |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | $T_{\text{кон.}}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{\text{кон.с НДС}}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ООО "ЭнергоТранзит" (ранее - МКП "ЦТЭЦ") | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{\text{план,ист}}$ | млн. руб. | 55,53 | 47,66 | 24,71 | 21,22 | 22,03 | 165,66 | 172,83 | 180,14 |
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{\text{факт,ист}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{\text{ист}}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{\text{план,тс}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{\text{факт,тс}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{\text{план,тс}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{\text{план,тс}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | $I_{\text{тс}}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{\text{план}}$ | млн. руб. | 55,53 | 47,66 | 24,71 | 21,22 | 22,03 | 165,66 | 172,83 | 180,14 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{\text{план}}$ | млн. руб. | 55,53 | 103,18 | 127,90 | 149,12 | 171,14 | 336,80 | 509,63 | 689,77 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{\text{с}}$ | млн. руб. | 55,53 | 47,66 | 24,71 | 21,22 | 22,03 | 165,66 | 172,83 | 180,14 |

$I_{\text{пр}}$

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--|---|--|-------------------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | И _{бюдж.} Т _{произв.} Т _{пер.} Т _{кон.} | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | | руб./Гкал. | 1 108 | 1 131 | 1 002 | 1 096 | 1 090 | 1 226 | 1 259 | 1 292 |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | Т _{кон.} | руб./Гкал | 1 677 | 1 737 | 1 639 | 1 779 | 1 825 | 2 013 | 2 092 | 2 175 |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | Т _{кон с НДС} | руб./Гкал | 2 012 | 2 084 | 1 967 | 2 135 | 2 190 | 2 416 | 2 511 | 2 610 |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | - | 3,6% | -5,6% | 8,5% | 2,6% | 10,3% | 3,9% | 3,9% |
| ООО "СибЭнерго" (в зоне ООО "ЭТ") | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | И _{план,ист} | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Освоение инвестиций | И _{факт,ист} | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | И _{ист} | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | И _{план,тс} | млн. руб. | 75,44 | 955,04 | 449,89 | 62,90 | 86,66 | 104,61 | 94,20 | 95,46 |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | И _{факт,тс} | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | И _{план,пс} | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | И _{план,пс} | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | И _{пс} | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | И _{план} | млн. руб. | 75,44 | 955,04 | 449,89 | 62,90 | 86,66 | 104,61 | 94,20 | 95,46 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | И _{план} | млн. руб. | 75,44 | 1 030,47 | 1 480,37 | 1 543,27 | 1 629,93 | 1 734,54 | 1 828,74 | 1 924,21 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | И _{с.с.} | млн. руб. | 49,18 | 13,37 | 59,81 | 50,69 | 76,01 | 80,63 | 86,15 | 91,11 |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | И _{пр.} | млн. руб. | 15,57 | 23,75 | 8,30 | 12,21 | 10,64 | 23,98 | 8,05 | 4,36 |
| 11.3. | Средства бюджетов | И _{бюдж.} | млн. руб. | - | 861,47 | 381,78 | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | Т _{произв.} | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | Т _{пер.} | руб./Гкал | 424 | 461 | 502 | 545 | 591 | 640 | 681 | 724 |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | Т _{кон.} | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|--|---|------------------------|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{\text{кон.с НДС}}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ООО "НТК" (в зоне ООО "ЭТ") | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{\text{план,ист}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{\text{факт,ист}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{\text{ист}}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{\text{план,тс}}$ | млн. руб. | 49,88 | 18,45 | 32,93 | 34,35 | 36,23 | 36,63 | 37,67 | 39,15 |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{\text{факт,тс}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{\text{план,пс}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{\text{план,пс}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | $I_{\text{пс}}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{\text{план}}$ | млн. руб. | 49,88 | 18,45 | 32,93 | 34,35 | 36,23 | 36,63 | 37,67 | 39,15 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{\text{план}}$ | млн. руб. | 49,88 | 68,32 | 101,26 | 135,61 | 171,84 | 208,47 | 246,15 | 285,29 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{\text{с}}$ | млн. руб. | 38,09 | 18,45 | 32,93 | 34,35 | 36,23 | 36,63 | 37,67 | 39,15 |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | $I_{\text{пр}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 11.3. | Средства бюджетов | $I_{\text{бюдж.}}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | $T_{\text{произв}}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | $T_{\text{пер}}$ | руб./Гкал | 1 650 | 1 716 | 1 785 | 1 856 | 1 930 | 2 003 | 2 074 | 2 146 |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | $T_{\text{кон.}}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{\text{кон.с НДС}}$ | руб./Гкал | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| ООО "СибЭнерго" (реализация ТЭ) | | | | | | | | | | | |
| 1. | Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности | $I_{\text{план,ист}}$ | млн. руб. | 14,86 | 25,01 | 5,78 | 51,68 | 31,90 | - | - | - |

| № п/п | Наименование показателя | Обозначение показателя | Единицы измерения | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 | 2027 |
|-------|---|------------------------|-------------------|-------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| 2. | Освоение инвестиций | $I_{i,j}^{факт, инст}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | В процентах от плана | $I_{i,j}^{инст}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети | $I_{i,j}^{план, тс}$ | млн. руб. | 13,33 | 45,87 | 33,24 | 30,06 | 73,89 | 157,69 | 100,01 | 83,60 |
| 5. | Освоение инвестиций в тепловые сети | $I_{i,j}^{факт, тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 6. | План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения | $I_{i,j}^{план, тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 7. | Всего накопленным итогом | $I_{i,j}^{план, тс}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 8. | Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения | $I_{i,j}^{тс}$ | % | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 9. | Всего плановая потребность в инвестициях | $I_{i,j}^{план}$ | млн. руб. | 28,18 | 70,88 | 39,02 | 81,75 | 105,80 | 157,69 | 100,01 | 83,60 |
| 10. | Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом | $I_{i,j}^{план}$ | млн. руб. | 28,18 | 99,07 | 138,08 | 219,83 | 325,62 | 483,32 | 583,32 | 666,92 |
| 11. | Источники инвестиций | | | | | | | | | - | - |
| 11.1. | Собственные средства | $I_{i,j}^{с}$ | млн. руб. | 22,93 | 2,98 | 2,63 | 0,51 | 28,73 | 25,60 | 33,57 | 82,26 |
| 11.2. | Средства за счет присоединения потребителей | $I_{i,j}^{пр}$ | млн. руб. | 5,26 | 6,95 | 12,66 | 8,09 | 18,66 | 106,24 | 66,43 | 1,34 |
| 11.3. | Средства бюджетов | $I_{i,j}^{бюджет}$ | млн. руб. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 12. | Тариф на производство тепловой энергии | $T_{i,j}^{произв}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13. | Тариф на передачу тепловой энергии | $T_{i,j}^{пер}$ | руб./Гкал. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС) | $T_{i,j}^{кон}$ | руб./Гкал. | 2 240 | 2 355 | 2 644 | 2 804 | 2 916 | 3 027 | 3 133 | 3 242 |
| 15. | Конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (с НДС) | $T_{i,j}^{кон с НДС}$ | руб./Гкал. | 2 688 | 2 826 | 3 173 | 3 365 | 3 499 | 3 632 | 3 759 | 3 891 |
| 16. | Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя | ИРТ | % | 9,2% | 5,1% | 12,3% | 6,0% | 4,0% | 3,8% | 3,5% | 3,5% |