



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ
НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА
(актуализация на 2027 год)**

ГЛАВА 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования городской округ город Красноярск Красноярского края на период до 2042 года (актуализация на 2027 год)	04401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования городской округ город Красноярск Красноярского края на период до 2042 года (актуализация на 2027 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые сети»	04401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые нагрузки потребителей города»	04401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	04401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	04401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	04401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	04401.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	04401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	04401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.005.000

Наименование документа	Шифр
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	04401.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	04401.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	04401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	04401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.011.000
Приложение 1 «Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения, связанных с прекращением подачи тепловой энергии, с моделированием режимов работы таких систем»	04401.ОМ-ПСТ.011.001
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	04401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	04401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	04401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	04401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.017.000

Наименование документа	Шифр
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	04401.ОМ-ПСТ.019.000

СОДЕРЖАНИЕ

1	Общая часть	11
2	Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования городской округ город Красноярск	12
2.1	Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения	14
2.2	Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности ЕТО	66
2.1	Индикаторы, характеризующие развитие системы теплоснабжения города	97
3	Перечень ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии	104
4	Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией	105
5	Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения	110
6	Описание изменений (фактических данных) в оценке значений индикаторов развития систем теплоснабжения города	111

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Красноярской ТЭЦ-1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	14
Таблица 2.2 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Красноярской ТЭЦ-2 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	16
Таблица 2.3 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Красноярской ТЭЦ-3 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	17
Таблица 2.4 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной Красноярской ТЭЦ-3 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	18
Таблица 2.5 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «РТК-Генерация»	19
Таблица 2.6 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной АО «КрЭВРЗ»	20
Таблица 2.7 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ООО «КрасТЭК»	21
Таблица 2.8 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной АО «КрасЭКо»	22
Таблица 2.9 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «Лесное»	23
Таблица 2.10 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «ФармЭнерго»	24
Таблица 2.11 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной КГБУЗ ККПТД № 1	25
Таблица 2.12 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «СГК-Ресурс»	26
Таблица 2.13 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ГПКК «ЦРКК»	27
Таблица 2.14 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ООО «ЦРКТ»	28
Таблица 2.15 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую	

мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «КСК»	29
Таблица 2.16 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ООО «Стандарты ЖКХ»	30
Таблица 2.17 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «Тепловые ресурсы 24»	31
Таблица 2.18 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ООО «СТК»	32
Таблица 2.19 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-1.....	33
Таблица 2.20 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-2.....	34
Таблица 2.21 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-3.....	35
Таблица 2.22 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в зоне действия ЕТО-1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».....	36
Таблица 2.23 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных ООО «КрасТЭК»	38
Таблица 2.24 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных прочих теплоснабжающих организаций	43
Таблица 2.25 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зонах действия источников	58
Таблица 2.26 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)».....	66
Таблица 2.27 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 2 ООО «КрасТЭК».....	68
Таблица 2.28 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 3 АО «КрасЭКо»	69
Таблица 2.29 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Лесное»	70
Таблица 2.30 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 7 ООО «ФармЭнерго»	71
Таблица 2.31 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 8 КГБУЗ ККПТД № 1.....	72
Таблица 2.32 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 10 ООО «СГК-Ресурс».....	73
Таблица 2.33 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 11 ГПКК «ЦРКК»	74
Таблица 2.34 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую	

мощность в зоне деятельности ЕТО № 12 ООО «ЦРКТ»	75
Таблица 2.35 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 13 ООО «КСК»	76
Таблица 2.36 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 14 ООО «Стандарты ЖКХ»	77
Таблица 2.37 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 15 ООО «Тепловые ресурсы 24»	78
Таблица 2.38 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 16 ООО «СТК»	79
Таблица 2.39 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО-1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» (зона ТЭЦ)	80
Таблица 2.40 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных ЕТО-1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	81
Таблица 2.41 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на котельных ООО «КрасТЭК» в зоне деятельности ЕТО-2 ООО «КрасТЭК»	82
Таблица 2.42 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системах теплоснабжения в зонах деятельности прочих теплоснабжающих и других организаций	83
Таблица 2.43 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зонах деятельности ЕТО	93
Таблица 2.44 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в городском округе город Красноярск	97
Таблица 2.45 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в муниципальном образовании городской округ город Красноярск Красноярского края (АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»)	99
Таблица 2.46 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в муниципальном образовании городской округ город Красноярск Красноярского края ..	100
Таблица 2.47 – Значения индикаторов реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению в целом по муниципальному образованию городской округ город Красноярск Красноярского края	102

Таблица 2.48 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей муниципального образования городской округ город Красноярск Красноярского края	103
Таблица 3.1 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в городе Красноярске	104
Таблица 4.1 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	105
Таблица 4.2 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «КрасТЭК»	105
Таблица 4.3 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО АО «КрасЭКо»	106
Таблица 4.4 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «Орбита»	106
Таблица 4.5 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «Лесное»	106
Таблица 4.6 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «ФармЭнерго» ..	107
Таблица 4.7 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1» ..	107
Таблица 4.8 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	107
Таблица 4.9 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ГПКК «ЦРКК»	108
Таблица 4.10 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «ЦРКТ»	108
Таблица 4.11 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «КСК»	108
Таблица 4.12 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «Стандарты ЖКХ»	109
Таблица 4.13 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «ТР24»	109

.....	109
Таблица 4.14 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «СТК»	109
Таблица 5.1 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения в городе Красноярске	110

1 ОБЩАЯ ЧАСТЬ

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

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

2 ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК

Для городского округа развитие системы теплоснабжения оценивается по индикаторам, применяемым отдельно:

- к системам теплоснабжения;
- к ЕТО;
- к городу в целом.

Для ценовых зон теплоснабжения дополнительно приводятся целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии, а также существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, функционирующей на территории муниципального образования городской округ город Красноярск.

К индикаторам, характеризующим развитие существующих систем теплоснабжения (таблицы 2.1-2.25), относятся:

- индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне действия системы теплоснабжения, с учетом перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения);
- индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в изолированной системе теплоснабжения;
- индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии, теплоносителя от источника тепловой энергии к потребителям, присоединенным к тепловым сетям изолированной системы теплоснабжения;
- индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития изолированных систем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим развитие существующих систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности ЕТО (таблицы 2.26-2.43), относятся:

- индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне деятельности ЕТО, с учетом

перспективного изменения этой зоны за счет ее расширения (сокращения);

- индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии ЕТО в системах теплоснабжения;
- индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей ЕТО;
- индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов ЕТО в части развития систем теплоснабжения.

К индикаторам, характеризующим развитие системы теплоснабжения города (таблицы 2.44-2.48), относятся:

- индикаторы, характеризующие динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в городе;
- индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии в городе;
- индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в городе;
- индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов ЕТО в части развития систем теплоснабжения городского округа.

В таблицах 3.1 приводятся ключевые показатели, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии, в таблицах 4.1-4.14 - существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению каждой единой теплоснабжающей организацией, в таблице 5.1 - индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения в муниципальном образовании городской округ город Красноярск.

Индикатор, характеризующий отсутствие (наличие) зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие (наличие) фактов применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях, представлен для всего муниципального образования городской округ город Красноярск в таблице 2.44.

2.1 Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения

Таблица 2.1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Красноярской ТЭЦ-1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	13386,23	12905,41	11714,64	13426,69	14224,22	13469,30	13806,54	13874,45	13918,61	13966,61	14227,87	14265,53	14328,03	14326,87	14326,87	14327,48	14408,47	14408,47	14408,47	14407,90	14405,36	14405,36
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	1910,86	1845,37	1677,79	1941,70	2062,80	1952,50	2013,00	2181,64	2215,05	2245,23	2254,44	2320,79	2426,66	2434,49	2461,96	2461,96	2479,79	2488,30	2488,30	2488,30	2488,30	2488,30
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1165,085	1137,421	987,240	1133,843	1181,876	1219,473	1236,991	1250,866	1253,775	1256,504	1267,594	1271,623	1280,257	1280,768	1281,782	1281,809	1285,706	1286,020	1286,020	1285,973	1285,548	1285,548
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	871,600	850,904	738,554	848,632	884,420	910,448	923,496	926,213	927,680	929,259	940,009	941,251	943,340	943,255	943,255	943,282	946,282	946,282	946,282	946,234	945,810	945,810
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	731,435	714,068	619,785	720,765	747,685	724,925	736,282	738,491	739,745	741,111	750,661	751,682	753,470	753,388	753,388	753,415	756,115	756,115	756,115	756,072	755,675	755,675
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	140,165	136,837	118,769	127,867	136,735	185,523	187,214	187,722	187,935	188,148	189,348	189,569	189,870	189,866	189,866	189,866	190,166	190,166	190,166	190,163	190,134	190,134
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	293,485	286,516	248,686	285,211	297,457	309,024	313,495	324,653	326,095	327,245	327,585	330,373	336,917	337,514	338,527	338,527	339,425	339,739	339,739	339,739	339,739	339,739
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	238,895	233,223	202,429	235,410	244,203	236,769	241,011	252,107	253,529	254,645	254,984	257,632	264,132	264,721	265,735	265,735	266,609	266,923	266,923	266,923	266,923	266,923
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	54,590	53,294	46,257	49,800	53,254	72,255	72,484	72,546	72,567	72,601	72,601	72,741	72,785	72,792	72,792	72,792	72,816	72,816	72,816	72,816	72,816	72,816
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2619,47	2573,99	2502,05	2554,35	2531,00	2577,91	2600,97	2607,31	2614,25	2642,19	2649,92	2665,25	2665,76	2666,86	2666,92	2677,45	2677,79	2677,79	2677,66	2677,08	2677,08	2677,08
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1959,63	1925,60	1871,79	1911,82	1893,99	1934,80	1943,02	1947,70	1952,79	1980,35	1984,22	1990,89	1990,64	1990,64	1990,70	1999,29	1999,29	1999,29	1999,16	1998,58	1998,58	1998,58
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	1644,49	1615,94	1570,78	1623,76	1601,18	1623,77	1628,33	1630,80	1633,50	1647,97	1649,93	1653,45	1653,24	1653,24	1653,30	1657,83	1657,83	1657,83	1657,74	1657,33	1657,33	1657,33
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	315,13	309,66	301,01	288,06	292,82	311,03	314,69	316,90	319,29	332,38	334,29	337,44	337,41	337,41	337,41	341,46	341,46	341,46	341,42	341,25	341,25	341,25
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	659,85	648,39	630,27	642,53	637,01	643,11	657,95	659,62	661,47	661,84	665,70	674,37	675,11	676,21	676,21	678,16	678,50	678,50	678,50	678,50	678,50	678,50
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	537,11	527,78	513,03	530,34	522,96	528,66	543,34	544,97	546,20	546,57	549,51	557,63	558,37	559,47	559,47	560,49	560,83	560,83	560,83	560,83	560,83	560,83
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	122,73	120,60	117,23	112,19	114,04	114,44	114,61	114,65	115,27	115,27	116,19	116,74	116,74	116,74	116,74	117,67	117,67	117,67	117,67	117,67	117,67	117,67
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,3	53,2	53,1	53,1	52,8	52,7	52,6	52,6	52,6	52,6	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5	52,5
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,123	0,125	0,134	0,121	0,113	0,121	0,118	0,118	0,117	0,118	0,116	0,116	0,115	0,115	0,115	0,116	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	19,71	20,09	21,51	19,40	18,06	19,34	18,92	18,86	18,83	18,93	18,60	18,60	18,51	18,51	18,51	18,56	18,46	18,46	18,46	18,45	18,46	18,46
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	119,7	115,6	114,5	113,4	113,1	111,0	108,8	108,7	107,9	107,9	107,5	107,3	107,3	107,3	107,3	107,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	45,1	45,9	49,1	43,8	40,7	43,4	43,3	40,1	39,6	39,1	39,1	38,5	36,9	36,9	36,5	36,5	36,3	36,2	36,2	36,2	36,2	36,2
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,611	2,628	2,944	2,649	2,506	2,463	2,435	2,412	2,410	2,426	2,408	2,405	2,389	2,388	2,386	2,393	2,385	2,385	2,385	2,384	2,385	2,385
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	3,41	3,28	3,60	3,32	3,15	3,39	3,34	3,32	3,32	3,36	3,33	3,34	3,34	3,37	3,39	3,39	3,39	3,37	3,38	3,38	3,38	3,38

Таблица 2.2 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Красноярской ТЭЦ-2 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	8657,44	9157,92	9716,42	9850,95	9951,14	10582,93	10845,56	11071,62	11314,97	11878,56	12358,47	13253,64	14093,06	14791,11	15652,92	16158,26	16905,05	17337,39	17472,07	17468,95	17468,95	17468,95
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	3095,84	3280,41	3486,04	3568,70	3615,10	3843,00	4015,01	4162,64	4286,61	4427,13	4469,30	4549,21	4659,31	4691,44	4833,88	4911,60	5007,60	5014,23	5014,23	5014,23	5014,23	5014,23
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1054,377	1129,415	1145,795	1163,335	1158,941	1254,783	1277,065	1297,884	1311,698	1340,154	1359,811	1398,396	1433,000	1468,493	1508,523	1533,180	1566,808	1584,053	1589,543	1589,123	1589,123	1589,123
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	609,050	652,395	661,857	670,113	668,602	723,008	733,891	743,753	752,067	772,936	790,123	822,732	850,428	883,430	915,465	934,169	961,589	978,432	983,922	983,503	983,503	983,503
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	473,050	506,716	514,065	528,814	523,074	569,580	579,007	587,055	594,001	612,356	626,503	654,272	678,959	707,575	733,371	748,931	772,504	787,500	792,545	792,141	792,141	792,141
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	136,000	145,679	147,792	141,298	145,528	153,428	154,884	156,699	158,066	160,580	163,619	168,459	171,469	175,855	182,094	185,238	189,085	190,932	191,377	191,362	191,362	191,362
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	445,327	477,020	483,938	493,223	490,339	531,775	543,173	554,130	559,632	567,219	569,688	575,665	582,572	585,063	593,058	599,011	605,219	605,621	605,621	605,621	605,621	605,621
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	387,041	414,586	420,599	432,666	427,970	466,020	476,653	487,355	492,751	500,108	502,376	507,960	514,294	516,710	524,277	530,122	535,855	536,212	536,212	536,212	536,212	536,212
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	58,286	62,434	63,339	60,556	62,369	65,755	66,520	66,776	66,881	67,111	67,312	67,705	68,278	68,353	68,781	68,889	69,365	69,409	69,409	69,409	69,409	69,409
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3331,31	3144,63	3281,84	3245,01	3332,63	3382,47	3425,28	3458,30	3528,58	3583,53	3685,59	3783,80	3860,87	3963,10	4026,80	4113,07	4161,56	4175,83	4175,23	4175,23	4175,23	4175,23
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1924,30	1816,47	1895,72	1869,21	1922,62	1954,41	1982,02	2007,87	2067,60	2118,41	2213,25	2302,16	2376,15	2467,37	2521,57	2600,73	2646,43	2660,71	2660,11	2660,11	2660,11	2660,11
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	1494,60	1410,85	1472,41	1475,07	1504,14	1521,72	1537,16	1550,88	1582,57	1609,33	1659,43	1706,48	1745,57	1793,73	1822,37	1864,27	1888,38	1895,92	1895,42	1895,42	1895,42	1895,42
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	429,69	405,61	423,31	394,14	418,48	432,69	444,86	457,00	485,03	509,08	553,82	595,68	630,58	673,64	699,19	736,46	758,06	764,79	764,69	764,69	764,69	764,69
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1407,01	1328,17	1386,12	1375,80	1410,01	1428,06	1443,27	1450,43	1460,98	1465,13	1472,34	1481,64	1484,72	1495,73	1505,24	1512,35	1515,12	1515,12	1515,12	1515,12	1515,12	1515,12
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	1222,86	1154,33	1204,70	1206,88	1230,66	1244,66	1258,91	1265,10	1274,46	1277,26	1284,26	1291,95	1295,01	1304,29	1311,67	1318,66	1319,08	1319,08	1319,08	1319,08	1319,08	1319,08
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	184,15	173,83	181,42	168,92	179,35	183,40	184,36	185,32	186,52	187,86	188,08	189,69	189,72	191,44	193,56	193,69	196,04	196,04	196,04	196,04	196,04	196,04
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,4	53,0	52,5	51,6	50,7	49,4	48,2	47,8	46,9	46,3	45,7	45,4	45,4	45,3	45,3	45,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,173	0,154	0,152	0,150	0,151	0,144	0,142	0,140	0,140	0,135	0,134	0,129	0,124	0,121	0,116	0,115	0,112	0,109	0,108	0,109	0,109	0,109
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	27,70	24,72	24,31	24,02	24,25	23,07	22,74	22,47	22,44	21,74	21,54	20,66	19,87	19,46	18,68	18,51	17,92	17,54	17,40	17,41	17,41	17,41
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	118,7	117,1	115,0	113,0	112,4	111,7	110,4	110,1	108,5	107,9	107,0	106,9	106,9	106,9	106,9	106,9
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	63,4	56,5	55,4	54,3	54,6	52,0	50,3	48,8	47,7	46,3	46,1	45,6	44,6	44,6	43,5	43,1	42,3	42,2	42,2	42,2	42,2	42,2
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,622	2,311	2,377	2,346	2,401	2,244	2,227	2,211	2,232	2,222	2,258	2,258	2,254	2,260	2,235	2,250	2,230	2,214	2,206	2,207	2,207	2,207
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,79	4,04	4,07	4,11	4,23	4,04	4,01	3,97	4,00	3,97	4,01	3,96	3,92	3,89	3,84	3,83	3,78	3,70	3,69	3,69	3,69	3,69

Таблица 2.3 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения Красноярской ТЭЦ-3 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	5775,44	5493,86	6234,51	6094,11	5967,14	6566,67	6566,67	6567,53	6810,37	7239,27	7239,27	7239,27	7329,24	7724,15	7954,02	8064,10	8175,24	8176,29	8889,32	9570,66	10252,0	10933,33
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	2065,26	1967,92	2236,81	2207,71	2167,77	2384,57	2530,06	2591,76	2864,65	2939,29	3063,54	3131,84	3158,76	3246,75	3282,28	3284,67	3295,51	3323,20	3323,20	3340,16	3357,11	3374,06
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	711,929	685,771	744,128	710,700	694,820	722,374	732,986	736,383	762,544	781,583	789,975	794,187	798,433	820,019	830,708	834,698	844,128	845,428	875,241	905,097	934,953	964,809
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	412,284	397,136	430,931	408,270	400,831	409,274	409,674	409,721	418,929	433,189	433,189	433,189	436,204	450,221	458,224	462,061	471,091	471,121	500,934	529,421	557,909	586,396
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	315,575	303,980	329,848	327,141	313,658	353,422	353,562	353,607	361,779	374,636	374,636	374,636	377,191	389,532	396,735	399,994	408,070	408,100	435,100	460,900	486,700	512,500
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	96,709	93,156	101,083	81,129	87,172	55,852	56,112	56,114	57,151	58,553	58,553	58,553	59,013	60,689	61,489	62,067	63,021	63,021	65,834	68,521	71,209	73,896
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	299,645	288,635	313,197	302,430	293,989	313,100	323,312	326,662	343,614	348,394	356,786	360,998	362,229	369,797	372,483	372,637	373,037	374,307	374,307	375,676	377,045	378,413
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	258,198	248,711	269,876	267,661	256,629	289,163	298,119	301,338	317,412	321,983	329,752	333,820	335,025	341,642	344,313	344,463	344,863	346,116	346,116	347,391	348,666	349,941
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	41,447	39,924	43,321	34,769	37,360	23,937	25,193	25,324	26,203	26,411	27,034	27,178	27,205	28,156	28,170	28,173	28,173	28,191	28,191	28,285	28,379	28,473
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	1982,98	1989,98	1789,70	1700,89	1624,58	1643,72	1648,79	1694,95	1746,37	1756,26	1761,76	1773,19	1823,46	1851,39	1864,00	1876,22	1879,06	1954,64	2036,26	2117,88	2193,51	2193,51
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1148,36	1152,41	1036,43	977,10	937,19	937,19	937,34	963,10	1008,56	1008,56	1008,56	1018,10	1059,96	1084,32	1095,99	1107,77	1107,83	1183,41	1255,63	1327,85	1400,07	1400,07
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	878,99	882,09	793,32	782,93	733,37	733,37	733,48	747,10	771,14	771,14	771,14	776,18	798,29	811,20	817,37	823,60	823,66	863,59	901,74	939,90	978,05	978,05
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	269,37	270,32	243,11	194,16	203,82	203,82	203,86	216,00	237,42	237,42	237,42	241,92	261,67	273,12	278,61	284,17	284,17	319,82	353,89	387,96	422,02	422,02
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	834,62	837,56	753,27	723,79	687,38	706,53	711,46	731,85	737,81	747,70	753,20	755,09	763,50	767,07	768,01	768,45	771,23	771,23	780,63	790,02	793,43	793,43
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	719,18	721,71	649,08	640,58	600,03	611,80	615,95	635,51	641,11	650,65	655,86	657,40	665,76	669,13	669,32	669,75	671,19	671,19	672,80	674,41	676,02	676,02
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	115,44	115,85	104,19	83,21	87,35	94,73	95,51	96,33	96,70	97,05	97,34	97,69	97,74	97,94	98,70	98,70	100,04	100,04	107,83	115,62	117,42	117,42
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,1	51,8	51,8	51,8	51,5	50,4	49,9	49,6	49,9	49,9	48,9	48,2	47,5	46,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,152	0,161	0,127	0,128	0,123	0,112	0,112	0,114	0,113	0,107	0,107	0,107	0,109	0,105	0,103	0,102	0,101	0,106	0,101	0,098	0,095	0,089
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	24,42	25,76	20,41	20,61	19,72	17,92	17,92	18,25	18,17	17,09	17,09	17,20	17,47	16,85	16,49	16,39	16,16	16,95	16,27	15,76	15,31	14,35
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	117,8	116,3	110,8	109,5	107,6	106,6	106,1	105,2	104,9	104,9	104,6	104,2	104,2	104,0	103,9	103,7
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	55,9	58,8	46,6	46,6	44,4	41,2	39,1	39,3	35,9	35,5	34,3	33,7	33,8	33,1	32,7	32,7	32,7	32,4	32,5	32,4	32,3	32,1
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,284	2,380	1,972	2,038	1,953	1,878	1,851	1,877	1,871	1,825	1,806	1,808	1,850	1,830	1,820	1,825	1,805	1,890	1,906	1,921	1,935	1,875
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,23	4,21	3,42	3,53	3,44	3,14	3,14	3,17	3,20	3,11	3,12	3,15	3,22	3,20	3,18	3,17	3,12	3,26	3,20	3,15	3,10	2,95

Таблица 2.4 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной Красноярской ТЭЦ-3 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	810,94	1477,67	1602,58	1406,54	1436,44	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01	1477,01
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	289,99	529,31	574,97	509,55	521,84	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35	536,35
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	109,800	202,600	210,100	187,100	187,100	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983	196,983
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	64,775	119,522	123,946	110,378	110,378	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208	116,208
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	44,311	81,761	84,787	75,505	75,505	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494	79,494
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	20,465	37,761	39,159	34,872	34,872	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714	36,714
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	45,025	83,078	86,154	76,722	76,722	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775	80,775
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	36,254	66,895	69,371	61,777	61,777	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040	65,040
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	8,771	16,183	16,782	14,945	14,945	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735	15,735
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	459,49	412,80	605,58	625,90	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15	574,15
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	271,07	243,53	357,26	369,24	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71	338,71
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	185,43	166,59	244,39	252,59	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70	231,70
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	85,64	76,94	112,87	116,66	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01	107,01
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	188,42	169,27	248,33	256,66	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44	235,44
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	151,72	136,30	199,95	206,66	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57	189,57
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	36,70	32,97	48,37	50,00	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86	45,86
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,229	0,113	0,152	0,180	0,161	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	36,69	18,09	24,47	28,81	25,88	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17	25,17
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	83,9	41,3	55,8	65,1	58,3	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7	56,7
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	3,124	1,521	2,152	2,498	2,291	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176	2,176
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,35	2,96	4,09	4,93	4,51	4,41	4,41	4,38	4,38	4,40	4,42	4,43	4,44	4,48	4,50	4,49	4,51	4,48	4,50	4,50	4,50	4,50

Таблица 2.5 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «РТК-Генерация»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	1242,33	1308,63	1409,64	1380,87	1513,53	1491,88	1628,05	1675,60	1914,59	1984,18	2271,74	2271,74	2351,38	2351,38	2459,72	2509,38	2532,85	2532,85	2532,85	2532,85	2532,85	2532,85
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	444,25	468,76	505,75	500,25	549,84	541,75	567,98	795,17	1037,52	1038,84	1040,17	1101,67	1101,67	1101,67	1104,17	1703,90	2233,17	3479,78	3913,39	3913,39	3913,39	3913,39
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	150,000	160,000	164,800	163,800	175,800	177,427	185,349	207,615	234,673	237,103	247,208	249,832	252,745	252,745	256,582	280,407	300,727	346,727	362,727	362,727	362,727	362,727
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	82,500	88,000	90,640	90,090	96,690	97,585	103,267	105,536	113,912	116,293	126,349	126,349	129,262	129,262	132,909	134,590	135,380	135,380	135,380	135,380	135,380	135,380
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	67,882	72,407	74,580	74,127	79,558	80,294	84,753	86,655	93,589	95,765	103,932	103,932	106,193	106,193	109,287	110,714	111,380	111,380	111,380	111,380	111,380	111,380
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	14,618	15,593	16,060	15,963	17,132	17,291	18,514	18,880	20,323	20,528	22,418	22,418	23,069	23,069	23,622	23,877	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000	24,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	67,500	72,000	74,160	73,710	79,110	79,842	82,082	102,079	120,761	120,810	120,859	123,482	123,482	123,482	123,673	145,817	165,347	211,347	227,347	227,347	227,347	227,347
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	55,540	59,242	61,020	60,649	65,093	65,695	67,935	87,337	105,561	105,610	105,659	108,208	108,208	108,208	108,397	130,527	150,057	196,057	212,057	212,057	212,057	212,057
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	11,960	12,758	13,140	13,061	14,017	14,147	14,147	14,742	15,200	15,200	15,200	15,274	15,274	15,274	15,276	15,290	15,290	15,290	15,290	15,290	15,290	15,290
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	510,95	475,36	493,87	491,20	446,77	466,26	500,91	549,28	556,71	587,24	590,54	598,99	598,99	610,92	640,35	664,01	713,88	731,22	731,22	731,22	731,22	731,22
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	281,02	261,45	271,63	270,16	245,72	262,20	267,95	293,28	300,66	331,14	331,14	339,58	339,58	351,07	356,33	358,82	358,82	358,82	358,82	358,82	358,82	358,82
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	231,23	215,12	223,50	222,29	202,18	211,31	214,49	227,87	231,77	247,87	247,87	252,33	252,33	258,40	261,18	262,50	262,50	262,50	262,50	262,50	262,50	262,50
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	49,79	46,33	48,13	47,87	43,54	50,89	53,46	65,41	68,89	83,27	83,27	87,25	87,25	92,67	95,15	96,32	96,32	96,32	96,32	96,32	96,32	96,32
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	229,93	213,91	222,24	221,04	201,04	204,06	232,96	256,00	256,05	256,10	259,40	259,40	259,40	259,85	284,02	305,19	355,06	372,40	372,40	372,40	372,40	372,40
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	189,19	176,01	182,86	181,87	165,42	168,44	194,56	217,59	217,64	217,69	220,56	220,56	220,56	220,79	244,78	265,95	315,82	333,16	333,16	333,16	333,16	333,16
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	40,74	37,90	39,38	39,17	35,62	35,62	38,39	38,41	38,41	38,41	38,85	38,85	38,85	39,06	39,24	39,24	39,24	39,24	39,24	39,24	39,24	39,24
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	52,1	51,7	48,9	48,3	45,7	45,7	45,2	45,2	44,4	44,1	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0	44,0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,186	0,164	0,159	0,161	0,134	0,142	0,132	0,136	0,121	0,125	0,109	0,111	0,107	0,110	0,106	0,105	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	29,86	26,37	25,44	25,83	21,43	22,72	21,14	21,82	19,42	20,04	17,51	17,82	17,22	17,63	17,04	16,78	16,63	16,63	16,63	16,63	16,63	16,63
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	119,6	109,8	101,7	101,7	101,6	98,2	98,2	98,2	98,2	76,6	67,2	56,3	54,2	54,2	54,2	54,2
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	68,3	60,2	58,0	58,3	48,3	49,9	55,0	43,9	33,7	33,6	34,0	32,1	32,1	32,2	35,6	25,0	22,7	15,4	13,7	13,7	13,7	13,7
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,852	2,487	2,509	2,511	2,128	2,203	2,141	2,031	1,827	1,934	1,855	1,869	1,847	1,891	1,883	1,732	1,615	1,401	1,339	1,339	1,339	1,339
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	5,17	4,31	4,26	4,42	3,74	3,98	3,83	3,95	3,72	3,91	3,61	3,69	3,62	3,74	3,69	3,65	3,65	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64

Таблица 2.6 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной АО «КрЭВРЗ»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	208,01	205,42	214,83	89,72	91,62	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97	82,97
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	272,74	269,80	282,62	119,17	122,04	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47	110,47
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	47,030	47,030	47,030	20,830	20,830	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428	19,428
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	11,758	11,758	11,758	5,208	5,208	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857	4,857
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	11,366	11,366	11,366	4,816	4,816	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465	4,465
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	35,273	35,273	35,273	15,623	15,623	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571	14,571
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	34,098	34,098	34,098	14,448	14,448	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396	13,396
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174	1,174
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	131,57	104,23	106,09	106,11	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25	87,25
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	32,89	26,06	26,52	26,53	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81	21,81
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	31,80	25,19	25,64	24,53	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17	20,17
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	1,10	0,87	0,88	1,99	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	98,67	78,17	79,57	79,58	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43	65,43
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	95,39	75,57	76,92	73,60	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52	60,52
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	3,29	2,60	2,65	5,98	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92	4,92
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,153	0,123	0,119	0,273	0,220	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	24,52	19,67	19,15	43,87	35,32	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01	39,01
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	56,1	44,9	43,7	99,1	79,6	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9	87,9
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	1,251	0,991	1,009	2,179	1,792	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921	1,921
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,25	3,22	3,20	7,51	6,16	6,83	6,83	6,78	6,78	6,82	6,85	6,86	6,88	6,94	6,97	6,95	6,99	6,95	6,97	6,97	6,97	6,97

Таблица 2.7 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ООО «КрасТЭК»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	935,54	1040,62	1097,56	1081,72	1051,51	982,62	984,05	984,48	987,14	988,29	988,29	989,52	989,52	989,52	989,52	989,85	989,85	989,85	989,85	989,85	989,85	989,85
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	334,54	372,75	393,78	391,87	382,00	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	102,780	115,830	116,820	116,820	111,060	106,019	106,093	106,116	106,246	106,298	106,298	106,353	106,353	106,353	106,353	106,367	106,367	106,367	106,367	106,367	106,367	106,367
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	58,005	65,378	65,937	65,937	62,668	59,790	59,864	59,887	60,017	60,069	60,069	60,123	60,123	60,123	60,123	60,138	60,138	60,138	60,138	60,138	60,138	60,138
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	51,119	57,578	58,068	58,068	55,272	52,885	52,959	52,982	53,113	53,164	53,164	53,219	53,219	53,219	53,219	53,233	53,233	53,233	53,233	53,233	53,233	53,233
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	6,886	7,799	7,869	7,869	7,396	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	44,775	50,452	50,883	50,883	48,392	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	41,824	47,110	47,511	47,511	45,222	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	2,951	3,343	3,372	3,372	3,170	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	352,34	376,92	378,50	366,07	143,22	143,39	143,45	143,71	143,83	143,83	143,95	143,95	143,95	143,95	143,98	143,98	143,98	143,98	143,98	143,98	143,98	143,98
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	198,84	212,75	213,64	206,62	80,82	80,99	81,04	81,31	81,42	81,42	81,54	81,54	81,54	81,54	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	175,24	187,37	188,14	181,96	71,28	71,45	71,50	71,77	71,88	71,88	72,01	72,01	72,01	72,01	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	23,61	25,38	25,49	24,66	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	153,49	164,18	164,86	159,45	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	143,38	153,30	153,94	148,88	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	10,12	10,88	10,93	10,57	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,187	0,180	0,171	0,168	0,068	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	30,05	28,89	27,50	26,99	10,88	11,67	11,66	11,70	11,68	11,67	11,69	11,67	11,67	11,67	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	68,8	66,0	62,7	61,0	24,5	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	3,154	2,993	2,980	2,882	1,187	1,247	1,247	1,251	1,252	1,251	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	5,20	4,72	4,60	4,62	1,90	2,04	2,04	2,03	2,03	2,04	2,05	2,05	2,06	2,08	2,09	2,08	2,09	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09

Таблица 2.8 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной АО «КрасЭКо»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	7,32	7,23	7,56	7,45	6,66	3,91	4,20	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	9,60	9,49	9,95	9,90	8,87	5,20	5,20	5,20	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	6,75
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,600	1,600	1,600	1,600	1,400	0,841	0,861	0,917	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,400	0,400	0,400	0,400	0,350	0,210	0,230	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	0,400	0,400	0,400	0,400	0,350	0,210	0,226	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	1,200	1,200	1,200	1,200	1,050	0,631	0,631	0,631	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	1,200	1,200	1,200	1,200	1,050	0,631	0,631	0,631	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,56	2,57	2,10	2,12	1,78	1,83	1,96	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,64	0,64	0,53	0,53	0,44	0,50	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	0,64	0,64	0,53	0,53	0,44	0,48	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,92	1,93	1,58	1,59	1,33	1,33	1,33	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	1,92	1,93	1,58	1,59	1,33	1,33	1,33	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,7	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,088	0,089	0,070	0,071	0,067	0,123	0,145	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	14,04	14,24	11,17	11,42	10,72	19,71	23,22	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	32,1	32,5	25,5	25,8	24,1	41,1	41,1	43,0	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,741	0,742	0,608	0,613	0,588	1,056	1,307	1,228	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,43	2,33	1,87	1,95	1,87	3,45	4,08	3,25	3,25	3,27	3,28	3,29	3,30	3,32	3,34	3,33	3,35	3,33	3,34	3,34	3,34	3,34

Таблица 2.9 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «Лесное»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	22,14	21,87	22,87	22,54	23,02	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	7,92	7,83	8,21	8,17	8,36	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	6,60	6,60	6,60	6,60	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,63	3,63	3,63	3,63	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	3,63	3,63	3,63	3,63	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
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	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	2,97	2,97	2,97	2,97	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	2,97	2,97	2,97	2,97	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,164	0,166	0,159	0,161	0,063	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	0,114	0,114	0,114
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	26,30	26,63	25,46	25,84	10,12	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	60,2	60,8	58,1	58,4	22,8	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	41,1	41,1
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	3,053	3,053	3,053	3,053	1,221	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,55	4,35	4,26	4,42	1,77	3,20	3,20	3,17	3,17	3,19	3,20	3,21	3,22	3,25	3,26	3,25	3,27	3,25	3,26	3,26	3,26	3,26

Таблица 2.10 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «ФармЭнерго»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	166,03	163,45	172,04	171,21	175,34	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	21,400	21,300	21,400	21,400	21,400	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	21,400	21,300	21,400	21,400	21,400	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	20,757	20,657	20,757	20,757	20,757	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	56,99	55,78	44,47	51,09	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53
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	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	$Q_j^{рв.жф}$	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	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	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	56,99	55,78	44,47	51,09	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	55,28	54,10	43,13	49,56	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	1,71	1,68	1,34	1,53	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	53,4	53,1	40,2	46,4	44,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 2.11 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной КГБУЗ ККПТД № 1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	6,567	6,57	6,87	6,77	6,91	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	6,75	6,75	6,75	6,75
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,958	0,96	1,00	1,00	1,02	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	1,00	1,00
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф.ов.жф}$	Гкал/ч	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.жф.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,039	0,039	0,039	0,039
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.одф.ов.одф}$	Гкал/ч	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.одф.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,73	2,48	3,32	2,72	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	2,16	2,16
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,71	1,56	2,08	1,71	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{жф.ов.жф}$	тыс. Гкал	1,55	1,41	1,88	1,54	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{жф.гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,17	0,15	0,20	0,17	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,02	0,92	1,23	1,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{одф.ов.одф}$	тыс. Гкал	0,52	0,47	0,63	0,51	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{одф.гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,50	0,46	0,61	0,50	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
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	55,3	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,235	0,214	0,274	0,228	0,177	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	37,77	34,38	43,90	36,56	28,40	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	126,4	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	86,3	78,5	100,1	82,6	64,0	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	4,460	4,060	5,422	4,450	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,46	5,62	7,34	6,25	4,95	5,09	5,09	5,06	5,06	5,08	5,10	5,11	5,13	5,17	5,20	5,18	5,21	5,18	5,20	5,20	5,20	5,20

Таблица 2.12 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «СГК-Ресурс»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	29,238	29,24	30,58	30,14	30,78	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	1,46	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	1,46	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	1,46	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
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	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	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	$Q_j^{р.ов.одф}$	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	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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	55,3	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,000	0,000	0,000	0,049	0,111	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	0,114	0,114	0,114
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	0,00	0,00	0,00	7,79	17,83	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/га	0,000	0,000	0,000	1,673	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.ов.жф}$	Гкал/чел/год	0,00	0,00	0,00	1,33	3,11	3,20	3,20	3,17	3,17	3,19	3,20	3,21	3,22	3,25	3,26	3,25	3,27	3,25	3,26	3,26	3,26	3,26

Таблица 2.13 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ГПКК «ЦРКК»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	79,94	78,95	82,56	81,37	83,10	81,16	81,16	81,16	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	28,59	28,28	29,62	29,48	30,19	29,47	30,44	30,44	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	9,061	9,061	9,061	9,061	9,061	9,061	9,098	9,098	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	4,368	4,368	4,368	4,368	4,368	4,368	4,368	4,368	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,946	3,946	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,611	3,611	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	29,38	29,38	29,38	29,38	29,38	29,43	29,43	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,72	12,72	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,64	11,64	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	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	1,10	1,10
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,177	0,179	0,172	0,174	0,170	0,175	0,175	0,182	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	28,43	28,79	27,53	27,93	27,35	28,00	28,00	29,13	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	118,6	118,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	65,0	65,8	62,8	63,1	61,6	63,3	61,3	62,3	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,892	2,892	2,892	2,892	2,892	2,892	2,881	2,997	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,92	4,71	4,61	4,78	4,77	4,90	4,90	5,07	4,75	4,78	4,80	4,80	4,82	4,86	4,88	4,87	4,89	4,87	4,88	4,88	4,88	4,88

Таблица 2.14 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ООО «ЦРКТ»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	42,37	41,84	43,76	43,13	44,04	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	5,45	5,39	5,64	5,62	5,75	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/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	0,004	0,004	0,004
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,095	0,096	0,092	0,093	0,091	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	15,19	15,39	14,71	14,93	14,62	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	34,8	35,1	33,5	33,7	32,9	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,63	2,52	2,46	2,55	2,55	2,62	2,62	2,60	2,60	2,62	2,63	2,63	2,64	2,66	2,68	2,67	2,68	2,67	2,68	2,67	2,67	2,67

Таблица 2.15 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «КСК»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	40,28	39,78	41,60	41,00	41,87	40,90	40,90	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3,71	3,71	3,58	3,31	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,71	3,71	3,58	3,31	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	3,71	3,71	3,58	3,31	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
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	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	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	$Q_j^{рв.одф}$	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	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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,092	0,093	0,086	0,081	0,072	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	0,074	0,074	0,074
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	14,79	14,98	13,81	12,95	11,61	11,89	11,92	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	3,121	3,121	3,010	2,781	2,547	2,547	2,554	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,56	2,45	2,31	2,21	2,03	2,08	2,09	2,07	2,07	2,08	2,09	2,09	2,10	2,12	2,13	2,12	2,13	2,12	2,13	2,13	2,13	2,13

Таблица 2.16 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ООО «Стандарты ЖКХ»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	28,70	28,34	29,64	29,21	29,83	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	3,04	3,00	3,15	3,13	3,21	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
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	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	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,115	0,117	0,112	0,113	0,111	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	0,114	0,114	0,114
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	18,53	18,76	17,94	18,20	17,82	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	42,4	42,9	40,9	41,1	40,1	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	41,1	41,1	41,1
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	28,70	28,34	29,64	29,21	29,83	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14

Таблица 2.17 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельной ООО «Тепловые ресурсы 24»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	10,26	10,13	10,59	10,44	10,66	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	3,67	3,63	3,80	3,78	3,87	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
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	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	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,117	0,119	0,114	0,115	0,113	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	18,82	19,06	18,22	18,49	18,11	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	43,1	43,5	41,6	41,8	40,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	3,26	3,12	3,05	3,16	3,16	3,24	3,25	3,22	3,22	3,24	3,25	3,26	3,27	3,30	3,31	3,31	3,32	3,30	3,31	3,31	3,31	3,31

Таблица 2.18 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в системе теплоснабжения котельных ООО «СТК»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	31,70	31,30	32,74	32,26	32,95	32,18	52,21	61,17	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	3,062	3,470	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	3,062	3,470	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732	2,481	2,816	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418	0,582	0,655	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3,37	4,15	5,68	6,22	6,69	9,11	10,19	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,37	4,15	5,68	6,22	6,69	9,11	10,19	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	2,71	3,34	4,57	5,01	5,39	6,73	7,33	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,65	0,81	1,10	1,21	1,30	2,38	2,87	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
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	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	$Q_j^{рв.одф}$	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	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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	47,5	46,0	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,086	0,107	0,140	0,155	0,163	0,209	0,140	0,144	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	13,72	17,13	22,42	24,92	26,23	33,54	22,52	23,17	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,333	2,876	3,936	4,312	4,635	5,790	4,428	4,710	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,38	2,80	3,75	4,26	4,58	5,87	4,47	4,71	3,59	3,61	3,62	3,63	3,64	3,67	3,69	3,68	3,70	3,68	3,69	3,69	3,69	3,69

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Таблица 2.19 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-1

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	481,0	481,0	481,0	481,0	361,0	435,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9	508,9
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	1 677,0	1 677,0	1 677,0	1 395,0	1 395,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0	1 665,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	1 554,0	1 554,0	1 554,0	1 272,0	1 272,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0	1 542,0
2.2.	пиковая	Гкал/ч	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0	123,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1 201,1	1 050,9	1 197,5	1 245,6	1 285,2	1 302,8	1 316,6	1 319,5	1 322,3	1 333,4	1 337,4	1 346,0	1 346,5	1 347,5	1 347,6	1 351,5	1 351,8	1 351,8	1 351,7	1 351,3	1 351,3	1 351,3
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	18,9	23,2	14,5	-6,2	-9,1	7,6	6,7	6,6	6,4	5,7	5,5	5,0	4,9	4,9	4,9	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6	4,6
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	3 671,3	3 628,7	3 576,9	3 675,5	3 646,5	3 627,1	3 633,0	3 639,3	3 646,3	3 674,2	3 681,9	3 697,3	3 697,8	3 698,9	3 698,9	3 709,5	3 709,8	3 709,8	3 709,7	3 709,1	3 709,1	3 709,1
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	3 339,7	3 451,3	3 372,9	3 381,5	3 385,3	3 374,0	3 379,4	3 385,1	3 391,4	3 416,6	3 423,6	3 437,4	3 437,9	3 438,9	3 438,9	3 448,5	3 448,8	3 448,8	3 448,7	3 448,1	3 448,1	3 448,1
6.	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	-	0,91	0,95	0,94	0,92	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
7.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	260,0	264,7	330,1	356,8	354,4	356,1	355,5	354,9	354,3	351,6	350,9	349,5	349,4	349,3	349,3	348,3	348,3	348,3	348,3	348,3	348,3	348,3
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	164,5	160,2	247,0	261,2	261,1	262,3	261,9	261,5	261,0	259,1	258,5	257,5	257,4	257,3	257,3	256,6	256,6	256,6	256,6	256,6	256,6	256,6
9.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	185,0	168,4	154,0	166,1	165,3	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2	165,2
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	73	77	73	67	68	68	68	68	68	68	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	2 263	2 248	2 222	2 737	2 684	2 237	2 241	2 245	2 249	2 266	2 271	2 280	2 281	2 281	2 281	2 288	2 288	2 288	2 288	2 288	2 288	2 288
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2 245	2 329	2 284	2 792	2 763	2 271	2 275	2 279	2 283	2 300	2 305	2 314	2 314	2 315	2 315	2 321	2 322	2 322	2 322	2 321	2 321	2 321
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	12,2	14,4	12,4	9,9	9,6	11,3	11,2	11,1	11,1	11,0	11,0	10,9	10,9	10,9	10,9	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8	10,8

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	107 986	102 748	97 510	92 272	87 034	83 846	78 608	73 370	70 181	66 993	61 755	58 567	55 378	52 190	46 952	43 764	40 576	39 437	34 199	31 011	33 144	32 005

Таблица 2.20 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-2

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0	465,0
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0	1 405,0
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	909,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0	827,0
2.2.	пиковая	Гкал/ч	496,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0	578,0
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1 129,4	1 145,8	1 163,3	1 158,9	1 254,8	1 315,9	1 317,3	1 331,1	1 359,6	1 379,2	1 417,8	1 452,4	1 487,9	1 528,0	1 552,6	1 586,2	1 603,5	1 609,0	1 608,6	1 608,6	1 608,6	1 608,6
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	15,9	14,7	13,5	13,8	7,0	6,2	5,0	5,1	4,8	4,9	5,0	17,6	5,3	4,9	5,0	5,1	4,9	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	3 988,1	3 772,3	3 923,6	3 893,7	3 992,4	3 863,2	3 936,6	3 969,6	4 039,9	4 094,8	4 196,9	4 295,1	4 372,2	4 474,4	4 538,1	4 624,4	4 672,9	4 687,2	4 686,5	4 686,5	4 686,5	4 686,5
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	3 509,8	3 406,7	3 671,6	3 504,3	3 456,3	3 470,7	3 535,0	3 564,0	3 625,8	3 674,1	3 763,8	3 850,2	3 917,7	4 007,2	4 063,0	4 138,6	4 181,1	4 193,6	4 193,1	4 193,1	4 193,1	4 193,1
6.	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	-	0,88	0,90	0,94	0,90	0,87	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89	0,89
7.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	246,0	247,2	239,3	246,2	245,7	245,3	242,1	240,6	237,5	235,0	230,5	226,1	222,6	218,1	215,2	211,4	209,2	208,5	208,6	208,6	208,6	208,6
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	152,0	150,5	151,2	151,4	149,6	147,5	154,0	152,8	152,3	158,6	159,5	160,0	167,4	168,5	168,1	176,4	175,7	173,5	178,7	176,2	173,5	178,7
9.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	173,6	172,2	173,1	176,1	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3	173,3
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	74	74	74	72	73	73	73	74	74	75	75	76	77	77	78	79	79	79	79	79	79	79

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	2 925	2 754	2 869	2 850	2 908	2 813	2 867	2 891	2 942	2 982	3 057	3 128	3 184	3 259	3 305	3 368	3 403	3 414	3 413	3 413	3 413	3 413
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	3 978	4 225	4 561	4 358	4 276	4 294	4 374	4 410	4 486	4 546	4 657	4 764	4 847	4 958	5 027	5 121	5 173	5 189	5 188	5 188	5 188	5 188
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/т ыс. чел	10,2	10,0	9,9	10,0	9,2	8,8	8,7	8,6	8,4	8,3	8,1	7,9	7,7	7,4	7,3	7,1	7,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	103 308	96 990	90 673	84 355	78 037	71 719	65 402	59 084	52 766	46 448	47 153	47 858	41 540	44 154	37 837	45 564	39 247	32 929	35 543	29 225	36 953	30 635

Таблица 2.21 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования ТЭЦ-3

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	208,0	208,0	208,0	208,0	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4	393,4
2.	Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	710,0	706,0	706,0	706,0	934,0	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8	1 309,8
2.1.	базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	270,0	270,0	270,0	270,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0	498,0
2.2.	пиковая	Гкал/ч	440,0	436,0	436,0	436,0	436,0	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8	811,8
3.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	784,9	743,9	764,1	806,4	850,2	1 083,4	1 086,8	1 113,0	1 132,0	1 140,4	1 144,6	1 148,9	1 170,5	1 181,1	1 185,1	1 194,6	1 195,9	1 225,7	1 255,5	1 285,4	1 315,2	1 315,2
4.	Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	7,9	2,5	-1,0	-6,7	19,8	17,0	24,1	22,1	20,7	20,0	19,7	19,4	17,8	16,9	16,6	15,9	15,8	13,5	11,3	9,0	6,7	6,7
5.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	2 408,5	2 418,5	2 233,7	2 180,3	2 173,8	2 277,5	2 846,7	2 892,9	2 944,3	2 954,2	2 959,7	2 971,1	3 021,4	3 049,3	3 061,9	3 074,1	3 077,0	3 152,5	3 234,2	3 315,8	3 391,4	3 391,4
5.1.	из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	752,9	1 075,0	715,5	388,0	564,5	591,4	602,6	603,0	603,4	603,5	603,5	603,6	604,0	604,3	604,4	604,5	604,5	605,1	605,8	606,5	607,1	607,1
6.	Доля тепловой энергии, вырабатанной в комбинированном режиме	-	0,31	0,44	0,32	0,18	0,26	0,26	0,21	0,21	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,18
7.	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	198,4	236,9	286,8	344,5	326,7	326,0	333,3	334,0	334,7	334,9	334,9	335,1	335,8	336,2	336,4	336,6	336,6	337,7	338,9	340,1	341,2	341,2
8.	Удельный расход условного топлива на электроэнергию,	г.у.т/кВт-ч	151	186	214	254	190,3	189,9	194,2	194,5	195,0	195,0	195,1	195,2	195,6	195,8	195,9	196,0	196,1	196,7	197,4	198,1	198,8	198,8

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

№ п.п.	Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	выработанную на базе теплового потребления																							
9.	Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	167,6	163,3	164,8	161,5	160,8	160,4	161,7	161,8	161,9	161,9	161,9	162,0	162,1	162,1	162,1	162,2	162,2	162,3	162,5	162,6	162,7	162,7
10.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	86	83	78	74	76	77	79	79	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	81	81	81	81
11.	Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	3 548	3 643	3 382	3 314	2 540	1 898	2 372	2 411	2 454	2 462	2 466	2 476	2 518	2 541	2 552	2 562	2 564	2 627	2 695	2 763	2 826	2 826
12.	Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2 917	4 234	2 833	1 542	1 237	1 296	1 321	1 322	1 322	1 323	1 323	1 323	1 324	1 324	1 325	1 325	1 325	1 326	1 328	1 329	1 331	1 331
13.	Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/т.у.с. чел	7,7	8,1	7,9	7,5	9,6	10,2	10,1	9,9	9,7	9,6	9,6	9,5	9,3	9,2	9,2	9,1	9,1	8,8	8,6	8,4	8,2	8,2
14.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	95 095	89 502	83 908	78 314	170 818	165 503	160 189	154 875	149 560	144 246	138 932	133 618	128 303	122 989	117 675	112 360	107 046	101 732	96 417	91 103	85 789	80 475

Таблица 2.22 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных в зоне действия ЕТО-1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Котельная ООО «РТК-Генерация»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	580,0	580,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0	570,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	2,1	3,2	3,2	3,2	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	160,0	164,8	163,8	175,8	198,2	206,2	228,4	255,5	257,9	268,0	270,6	273,5	273,5	277,4	301,2	321,5	367,5	383,5	383,5	383,5	383,5	383,5
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	72,1	71,0	70,7	68,6	63,5	62,1	58,2	53,4	53,0	51,2	50,8	50,3	50,3	49,6	45,4	41,9	33,8	31,0	31,0	31,0	31,0	31,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	540,1	504,8	523,5	524,8	520,5	554,4	589,0	637,4	644,8	675,4	678,7	687,1	687,1	699,0	728,5	752,1	802,0	819,4	819,4	819,4	819,4	819,4
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой	кг у.т./Гкал	169,4	174,7	172,5	170,1	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0	176,0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии																							
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	931,2	870,3	918,4	920,7	913,1	972,6	1 033,4	1 118,3	1 131,3	1 184,9	1 190,7	1 205,5	1 205,5	1 226,4	1 278,0	1 319,5	1 407,0	1 437,5	1 437,5	1 437,5	1 437,5	1 437,5
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	23,5	22,9	22,6	21,1	18,7	18,0	16,2	14,5	14,4	13,8	13,7	13,5	13,5	13,3	12,3	11,5	10,1	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	45 155	43 831	41 674	40 326	38 979	37 632	36 284	34 937	33 589	32 242	30 895	29 547	28 200	26 853	25 505	24 158	22 811	21 463	20 116	18 768	17 421	16 074
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Красноярской ТЭЦ-3 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	375,8	375,8	375,8	375,8	375,8	375,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	109,8	202,6	210,1	187,1	220,1	220,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	68,8	44,1	42,1	48,2	39,4	39,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	459,5	412,8	605,6	625,9	574,2	90,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	166,6	169,5	166,7	169,8	169,9	169,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 223	1 098	1 611	1 666	1 528	241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	22,23	12,05	11,62	13,04	11,09	11,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	8 671	6 463	4 256	2 049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/																							
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная АО «КрЭВРЗ» - Профсоюзов ул., 39																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	133,0	133,0	133,0	133,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0	130,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	52,8	52,8	24,0	24,0	22,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	59,2	59,2	80,8	80,8	81,5	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6	99,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	138,7	111,0	113,1	113,1	96,9	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1	38,1
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	183,6	201,4	174,3	174,3	392,2	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0	201,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 042,9	834,8	850,4	850,3	745,7	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4	293,4
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	16,3	16,3	36,0	36,0	37,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

Таблица 2.23 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных ООО «КрасТЭК»

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Котельная №4 ООО «КрасТЭК»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	19,1	19,1	19,1	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	8,0	8,0	8,0	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	57,6	57,6	57,6	57,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	33,3	28,8	25,1	15,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	167,5	163,5	163,5	163,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 741,8	1 507,8	1 316,1	805,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	15,5	15,5	15,5	15,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №5 ООО «КрасТЭК»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	88,5	88,5	88,5	88,5	88,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	78,2	78,7	78,7	66,1	66,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	10,5	9,9	9,9	24,2	24,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	206,8	216,9	209,1	210,1	61,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	167,5	160,2	160,2	159,5	158,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 336,2	2 450,9	2 362,8	2 374,2	692,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,3	7,3	7,3	8,7	8,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №6 ООО «КрастЭК»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	6,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0	10,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	4,9	4,9	4,9	6,0	8,7	8,8	8,8	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	18,3	18,3	18,3	0,0	-47,3	-48,7	10,8	9,4	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	18,7	19,4	19,5	18,9	18,0	18,3	18,3	18,6	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	196,4	178,8	178,8	180,0	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1	173,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	3 112,5	3 230,5	3 254,2	3 157,7	2 997,5	3 043,0	1 834,3	1 860,9	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4	1 872,4
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	8,0	8,0	8,0	6,5	4,5	4,4	7,4	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	25 000	22 000	19 000	16 000	13 000	10 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Котельная №7 ООО «КрасТЭК»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	0,7	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	20,0	10,0	10,0	10,0	11,3	26,8	22,2	22,2	22,2	22,2	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9	10,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,2	2,4	2,4	2,3	2,3	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	286,2	263,2	263,2	255,0	287,9	287,9	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5	172,5
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 245,0	2 415,0	2 394,0	2 322,0	2 324,2	2 141,7	2 141,7	2 141,7	2 141,7	2 141,7	2 244,3	2 244,3	2 244,3	2 244,3	2 271,8	2 271,8	2 271,8	2 271,8	2 271,8	2 271,8	2 271,8	2 271,8
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	9,3	8,1	8,1	8,1	7,5	9,1	8,6	8,6	8,6	8,6	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5	7,5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная №11 ООО «КрасТЭК»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч			1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч			0,7	0,5	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	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%			30,0	50,0	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3	44,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал			0,6	1,7	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой	кг у.т./Гкал			180,2	160,0	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии																							
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год			605,0	1 687,0	1 507,8	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3	1 521,3
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел			9,3	13,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час			90 000	86 904	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная №12 ООО «КрасТЭК»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	41,1	41,1	41,1	41,1	41,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	36,2	36,7	36,7	42,0	42,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	10,9	9,7	9,7	-3,2	-3,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	102,3	121,3	134,0	130,5	67,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	168,6	162,9	162,9	165,0	163,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 488,8	2 951,4	3 261,5	3 174,2	1 643,2	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	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,4	7,3	7,3	6,4	6,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/																							
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.24 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования котельных прочих теплоснабжающих организаций

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Котельная АО «КрасЭКо» - Лесная ул., 59																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,8	1,8	1,8	1,5	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,7	49,7	49,7	56,0	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,8	2,8	2,4	2,4	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	336,4	279,8	279,8	213,2	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	809,7	814,3	695,5	695,5	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7	593,7
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	12,9	12,9	12,9	14,8	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	85 543	83 571	81 600	79 629	77 657	75 686	73 714	71 743	69 771	67 800	65 829	63 857	61 886	59 914	57 943	55 971	54 000	52 029	50 057	48 086	46 114	44 143
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «Орбита» - 2-я Брянская ул., 12																							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,0	1,0	1,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,1	1,1	1,1	1,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,9	0,9	0,9	0,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	192,5	192,5	192,5	192,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	930,0	930,0	930,0	930,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,9	5,9	5,9	5,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	90 000	90 000	90 000	90 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная ООО «Лесное» - Лесная ул., 151																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,1	6,1	6,1	6,1	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,4	2,4	2,4	2,4	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	58,7	58,7	58,7	58,7	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,6	6,6	6,6	6,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой	кг у.т./Гкал	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии																							
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 082,0	1 082,0	1 082,0	1 082,0	735,4	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8	723,8
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	16,4	16,4	16,4	16,4	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	87 728	86 970	86 213	85 456	80 072	77 866	75 660	73 454	71 248	69 042	66 836	64 630	62 423	60 217	58 011	55 805	53 599	51 393	49 187	46 981	44 774	42 568
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «ФармЭнерго» - 60 лет Октября ул., 2с50																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч			118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0	118,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч			0,0	0,0	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч			23,5	23,5	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7	9,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%			80,1	80,1	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал			44,5	51,1	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5	49,5
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал			232,3	239,6	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год			376,9	433,0	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7	419,7
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел			32,6	32,6	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	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная КГБУЗ ККПТД № 1 - Лесная ул., 425																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч			1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч			0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%			62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал			3,3	2,7	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал			295,2	344,0	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год			1 894,9	1 555,3	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7	1 233,7
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел			17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час			24 857	23 143	21 429	19 714	18 000	16 286	14 571	12 857	11 143	9 429	7 714	6 000	4 286	2 571	857	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная ООО «СГК-Ресурс» - Елены Стасовой ул., 84																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч				3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч				0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч				1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%				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	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал				1,5	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал				155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год				398,2	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0	931,0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел				15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час				87 000	84 000	81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Лесхоз п. Минино																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					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	3,4	3,4	3,4	3,4
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6	76,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9	1,9
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3	562,3

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7	27,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Школа п. Минино, ул. Зеленая, 23Б																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6	71,6
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1	682,1
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8	22,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					81 000	78 000	75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Радиоцентр п. Ми-нино, ул. Курортная 17																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8	61,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1	256,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7	916,7
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					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	17,0	17,0	17,0	17,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					82 211	79 211	76 211	73 211	70 211	67 211	64 211	61 211	58 211	55 211	52 211	49 211	46 211	43 211	40 211	37 211	34 211	31 211
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная с. Арейское																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9	85,9

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4	48,4
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					77 415	74 415	71 415	68 415	65 415	62 415	59 415	56 415	53 415	50 415	47 415	44 415	41 415	38 415	35 415	32 415	29 415	26 415
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная Элита пос. Элита, ул. Микрорайон, 1А																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2	4,2
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5	62,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7	237,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5	848,5
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3	17,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					79 422	76 422	73 422	70 422	67 422	64 422	61 422	58 422	55 422	52 422	49 422	46 422	43 422	40 422	37 422	34 422	31 422	28 422
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная п. Минино, мкр. Геолог, 1																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8	4,8
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3	78,3
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9	572,9
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					83 278	80 278	77 278	74 278	71 278	68 278	65 278	62 278	59 278	56 278	53 278	50 278	47 278	44 278	41 278	38 278	35 278	32 278
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная п. Каменный Яр, ул. Заводская,12																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3	3,3

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9	64,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					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	781,0	781,0	781,0	781,0	781,0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5	18,5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					77 819	74 819	71 819	68 819	65 819	62 819	59 819	56 819	53 819	50 819	47 819	44 819	41 819	38 819	35 819	32 819	29 819	26 819
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Мкрн. «ЖИВЕМ», Котельная №1																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					2,4	3,4	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9	3,9
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					42,0	17,5	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	6,5	6,5	6,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					8,3	10,7	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8	11,8
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					2 001,7	2 588,8	2 851,5	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0	3 542,0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					11,2	7,9	6,9	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,1	5,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					75 000	72 000	69 000	66 000	63 000	60 000	57 000	54 000	51 000	48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная п. Элита мкр. Северный (Видный)																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2	7,2
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					1 155,5	1 155,5	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8	1 156,8
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					83 313	80 313	77 313	74 313	71 313	68 313	65 313	62 313	59 313	56 313	53 313	50 313	47 313	44 313	41 313	38 313	35 313	32 313
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
п. Солонцы, ул. Новостроек, 13 стр.2																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					329,4	205,4	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					432,4	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8	425,8
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					85 272	82 747	80 222	77 696	75 171	72 646	70 120	67 595	65 070	62 544	60 019	57 494	54 968	52 443	49 918	47 392	44 867	42 342
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельная №1 ГПКК "ЦРКК"																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					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	15,0	15,0	15,0	15,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					4,7	4,7	4,7	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
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					67,5	67,5	67,5	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1	65,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					18,4	18,4	18,4	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	19,4	19,4
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					1 224,6	1 224,6	1 224,6	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5	1 296,5
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					20,6	20,6	20,6	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1	19,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная №2 ГПКК "ЦРКК"																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					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	15,0	15,0	15,0	15,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					4,5	4,6	4,6	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7	4,7
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					68,6	68,3	68,3	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9	66,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					14,9	15,0	15,0	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2	15,2
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0	174,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					995,9	998,9	998,9	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3	1 012,3
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					21,6	21,4	21,4	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					51 000	49 000	47 000	45 000	43 000	41 000	39 000	37 000	35 000	33 000	31 000	29 000	27 000	25 000	23 000	21 000	19 000	17 000
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельная №3 ГПКК "ЦРКК"																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					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	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	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	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9	65,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал					193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2	193,2
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0	826,0
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2	20,2
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					48 000	45 000	42 000	39 000	36 000	33 000	30 000	27 000	24 000	21 000	18 000	15 000	12 000	9 000	6 000	3 000	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 2.25 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зонах действия источников

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЦЦТ №1	1883	1939	1955	1987	2059	2060	2059	2059	2058	2059	2061	2062	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2071	2071
1.1.	магистральных	км	В зоне ЦЦТ №1	519	526	547	569	577	577	577	577	577	578	578	579	580	580	581	582	583	583	584	585	585	586
1.2.	распределительных	км	В зоне ЦЦТ №1	1364	1413	1408	1418	1483	1483	1482	1482	1481	1482	1483	1483	1484	1485	1485	1486	1486	1486	1486	1486	1486	1485
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	В зоне ЦЦТ №1	526	539	543	549	563	563	563	563	563	564	564	565	565	566	566	567	567	568	568	569	569	570
2.1.	магистральных	тыс. м ²	В зоне ЦЦТ №1	341	345	354	361	365	365	365	365	365	366	366	367	367	368	368	368	369	369	370	370	371	371
2.2.	распределительных	тыс. м ²	В зоне ЦЦТ №1	185	194	189	188	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198	198
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЦЦТ №1	27,3	26,4	26,2	26,1	26,3	26,7	27	27,3	27,5	27,7	27,9	28,1	28,3	28,5	28,7	28,9	29,1	29,3	29,5	29,7	29,9	30,1
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЦЦТ №1	27,9	27	26,8	26,7	26,9	27,3	27,6	28	28,2	28,4	28,6	28,8	29	29,2	29,4	29,6	29,8	30	30,2	30,4	30,6	30,8
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЦЦТ №1	25,7	24,9	24,6	24,6	24,8	25,1	25,4	25,7	25,9	26,1	26,3	26,5	26,6	26,8	27	27,2	27,4	27,6	27,8	27,9	28,1	28,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	В зоне ЦЦТ №1	0,48	0,45	0,45	0,46	0,46	0,46	0,45	0,45	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,4	0,4	0,4	0,39	0,39	0,38	0,38
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №1	3 132	2 835	3 018	3 070	3 212	3 459	3 506	3 553	3 602	3 647	3 689	3 736	3 782	3 820	3 861	3 906	3 897	3 935	3 914	3 953	3 977	3 977
6.	Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №1	178	190,1	179,9	178,8	175,4	162,9	160,7	158,5	156,4	154,6	153	151,2	149,5	148,1	146,7	145,2	145,6	144,3	145,2	143,9	143,1	143,2
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЦЦТ №1	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №1	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №1	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №1	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне ЦЦТ №1	2650	2563	2583	2710	2699	2655	2615	2561	2513	2440	2378	2306	2231	2172	2105	2039	1972	1906	1839	1772	1706	1639
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	км	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	тыс. м ²	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м ²	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне ЦЦТ №6 - э/к п. Лалетино, ул. Лесоперевалочная, д. 30 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	км	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	тыс. м ²	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м ²	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЦЦТ №8 - котельная переулок Косой, 2 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСКИЙ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

[illegible]

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСКИЙ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №11 - котельная ул. Диксона, 1 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне СЦТ №11 - котельная ул. Диксона, 1 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №11 - котельная ул. Диксона, 1 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №11 - котельная ул. Диксона, 1 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №11 - котельная ул. Диксона, 1 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №11 - котельная ул. Диксона, 1 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №11 - котельная ул. Диксона, 1 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №11 - котельная ул. Диксона, 1 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне СЦТ №11 - котельная ул. Диксона, 1 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне СЦТ №13 - котельная ул. 4-я Продольная, 19 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне СЦТ №14 - котельная ул. Степана Разина, 39 ООО «КрасКом»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	21,1	21,1	21,1	11,3	11,4	11,5	11,5	11,6	11,6	11,7	11,8	11,8	11,9	12	12	12,1	12,2	12,2	12,3	12,4	12,4	12,5
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	21,1	21,1	21,1	11,3	11,4	11,5	11,5	11,6	11,6	11,7	11,8	11,8	11,9	12	12	12,1	12,2	12,2	12,3	12,4	12,4	12,5
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	2,22	2,22	2,22	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
2.1.	магистральных	тыс. м ²	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	распределительных	тыс. м ²	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	2,22	2,22	2,22	1,5	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	29,1	30,1	31,1	42,4	43,4	44,4	45,4	46,4	47,4	48,4	49,4	50,4	51,4	52,4	53,4	54,4	55,4	56,4	57,4	58,4	59,4	60,4
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	29,1	30,1	31,1	42,4	43,4	44,4	45,4	46,4	47,4	48,4	49,4	50,4	51,4	52,4	53,4	54,4	55,4	56,4	57,4	58,4	59,4	60,4
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	4,9	4,9	4,9	6	6	6,1	6,1	6,1	6,1	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,2	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3	6,3
6.	Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	453,1	453,1	453,1	255,8	255,8	255,9	255	255,7	257,1	257,4	258,8	258,6	260	260,4	261,8	258,6	260	261,4	262,8	264,2	265,1	266,6
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне СЦТ №2 - котельная №6 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	4,2	4,2	4,2	3,8	4,1	4,6	5	5,5	6,1	6,7	7,4	8,1	8,9	9,8	10,8	11,9	13,1	14,4	15,8	17,4	19,1	21,1
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	4,2	4,2	4,2	3,8	4,1	4,6	5	5,5	6,1	6,7	7,4	8,1	8,9	9,8	10,8	11,9	13,1	14,4	15,8	17,4	19,1	21,1
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	0,54	0,54	0,54	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,9
2.1.	магистральных	тыс. м ²	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м ²	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	0,54	0,54	0,54	0,5	0,6	0,6	0,7	0,8	0,8	0,9	1	1,1	1,2	1,3	1,5	1,6	1,8	2	2,2	2,4	2,6	2,9
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	35,6	35,6	35,6	38,6	39,6	40,6	41,6	42,6	43,6	44,6	45,6	46,6	47,6	48,6	49,6	50,6	51,6	52,6	53,6	54,6	55,6	56,6
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	35,6	35,6	35,6	38,6	39,6	40,6	41,6	42,6	43,6	44,6	45,6	46,6	47,6	48,6	49,6	50,6	51,6	52,6	53,6	54,6	55,6	56,6
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	0,7	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,9	0,9	1	1	1,1	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5
6.	Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	771,4	675	675	675,9	675,9	743,8	818,5	900,7	991,2	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####	####
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне СЦТ №3 - котельная №7 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	2	2	2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	2	2	2	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8	1,8
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	0,18	0,18	0,18	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
2.1.	магистральных	тыс. м ²	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	распределительных	тыс. м ²	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	0,18	0,18	0,18	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	33	34	35	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	33	34	35	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	0,7	0,7	0,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	257,1	257,1	257,1	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8	285,8
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне СЦТ №4 - котельная №11 ООО «КрасТЭК» (с 2023 года БМК ул. Елены Стасовой, 69А)	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	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	18,5	18,5	18,5	21,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	6,6	6,6	6,6	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	11,9	11,9	11,9	19,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	4,09	4,1	4,1	4,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	2,2	2,2	2,2	0,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	1,88	1,9	1,9	3,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	14,7	15,7	16,7	15,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	12,6	13,6	14,6	13,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	17,2	18,2	19,2	18,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	36,2	36,7	36,7	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	113	111,7	111,7	108,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне СЦТ №5 - котельная №12 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «Кра-стЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «Кра-стЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (откры-тая схема)	Гкал/ч	В зоне СЦТ №24 - котельная №1, котельная №2, котельная №10 ООО «Кра-стЭК»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	51,1	51,1	51,1	44,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	3,73	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	51,1	51,1	51,1	40,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	8,4	8,4	8,4	7,44	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	1,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	8,4	8,4	8,4	5,83	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	н/д	н/д	н/д	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	н/д	н/д	н/д	23,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	н/д	н/д	н/д	23,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на од-ного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	86,2	86,7	86,7	66,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	97,4	96,9	96,9	112,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводя-щих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (откры-тая схема)	Гкал/ч	В зоне СЦТ №25 - котельная №4, котельная №5 ООО «КрасТЭК»	68,9	69,3	69,3	н/д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на од-ного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводя-щих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
12.	Тепловая нагрузка потребителей, присоединенных к тепловым сетям по схеме с непосредственным разбором теплоносителя на цели горячего водоснабжения из систем отопления (откры-тая схема)	Гкал/ч	В зоне СЦТ №19 - котельная ООО «Лесное»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне СЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне СЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне СЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСКИЙ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042		
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЦЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6		
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	1,6	1,6	1,6	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	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4		
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	163,1	159,7	159,7	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4	181,4		
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЦЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
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	В зоне ЦЦТ №20 - котельная АО "КрасЭКо"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
1.1.	магистральных	км	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.2.	распределительных	км	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4		
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1		
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
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	В зоне ЦЦТ №21 - котельная ООО «Орбита»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52		
1.1.	магистральных	км	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.2.	распределительных	км	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5		
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	21,3	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4		
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																							
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	В зоне ЦЦТ №22 - котельная ООО «КрасФарма»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЦЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		
1.1.	магистральных	км	В зоне ЦЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
1.2.	распределительных	км	В зоне ЦЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	0	0	0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне СЦТ №10 - Котельная ООО "СГК-Ресурс"	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.1.	магистральных	км	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.1.	магистральных	лет	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне СЦТ №26 - Котельная КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.2 Индикаторы, характеризующие развитие существующих систем теплоснабжения, входящих в зону деятельности ЕТО

Таблица 2.26 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	30080,40	30548,90	30892,61	32248,89	33184,11	33670,76	34406,80	34749,18	35518,52	36628,60	37657,32	38590,17	39661,69	40753,50	41953,52	42619,20	43581,59	44014,98	44862,69	45540,34	46219,14	46900,48
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	8078,93	8361,57	8763,98	8847,08	9039,39	9368,65	9772,88	10378,03	11050,65	11297,32	11474,27	11750,34	11993,22	12121,17	12329,11	13008,95	13662,89	14952,34	15385,95	15402,90	15419,85	15436,81
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	3238,221	3362,236	3299,093	3379,608	3419,366	3590,467	3648,801	3709,159	3779,101	3831,754	3880,998	3930,448	3980,846	4038,435	4094,004	4146,504	4213,780	4278,639	4329,941	4359,331	4388,762	4418,619
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2051,967	2119,714	2057,686	2132,690	2166,127	2261,380	2291,392	2306,288	2333,653	2372,741	2410,734	2444,585	2480,299	2527,233	2570,917	2595,166	2635,407	2652,279	2687,582	2715,603	2743,666	2772,153
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1643,62	1690,30	1634,43	1731,17	1744,30	1812,18	1837,56	1849,77	1873,07	1907,83	1939,69	1968,48	1999,77	2040,65	2076,74	2097,01	2132,03	2147,05	2179,10	2204,45	2229,86	2255,66
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	408,35	429,42	423,26	401,52	421,83	449,20	453,83	456,52	460,58	464,91	471,04	476,10	480,53	486,58	494,18	498,15	503,38	505,23	508,48	511,15	513,81	516,50
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	1186,254	1242,522	1241,407	1246,918	1253,239	1329,087	1357,409	1402,871	1445,448	1459,014	1470,264	1485,863	1500,547	1511,202	1523,086	1551,338	1578,373	1626,359	1642,359	1643,728	1645,097	1646,465
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	1010,03	1056,76	1057,39	1072,61	1070,12	1136,08	1162,15	1206,57	1247,69	1260,78	1271,21	1286,06	1300,10	1309,72	1321,16	1349,28	1375,82	1423,74	1439,74	1441,02	1442,29	1443,57
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	176,23	185,77	184,01	174,31	183,12	193,00	195,25	196,30	197,76	198,23	199,06	199,81	200,45	201,48	201,93	202,05	202,55	202,62	202,62	202,71	202,80	202,90
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	9035,78	8700,98	8779,14	8723,45	8596,37	8731,75	8837,36	8971,24	9107,31	9230,62	9349,21	9482,62	9610,47	9753,66	9859,47	9992,15	10093,68	10200,88	10281,77	10362,80	10438,44	10438,44
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	5617,28	5425,51	5459,35	5424,06	5360,05	5449,13	5490,85	5572,48	5690,13	5798,99	5897,70	6011,25	6126,86	6253,92	6325,11	6427,13	6472,89	6562,75	6634,24	6705,88	6778,10	6778,10
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.жф}$	тыс. Гкал	4466,55	4315,78	4330,03	4381,17	4292,75	4342,05	4365,33	4408,53	4470,85	4528,19	4580,25	4640,31	4701,31	4768,44	4806,10	4860,07	4884,24	4931,71	4969,27	5007,01	5045,16	5045,16
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	1150,73	1109,73	1129,32	1042,88	1067,31	1107,08	1125,52	1163,95	1219,28	1270,80	1317,45	1370,94	1425,55	1485,48	1519,01	1567,06	1588,66	1631,04	1664,98	1698,87	1732,94	1732,94
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	3418,50	3275,47	3319,79	3299,40	3236,31	3282,62	3346,51	3398,75	3417,18	3431,64	3451,51	3471,37	3483,61	3499,74	3534,36	3565,02	3620,78	3638,13	3647,53	3656,92	3660,33	3660,33
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{ов.одф}$	тыс. Гкал	2915,44	2791,71	2826,55	2839,93	2769,17	2803,65	2862,86	2913,26	2929,49	2942,27	2960,27	2977,62	2989,78	3003,77	3035,33	3064,94	3117,01	3134,36	3135,97	3137,58	3139,19	3139,19
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	503,06	483,77	493,25	459,46	467,15	478,98	483,65	485,49	487,68	489,37	491,24	493,75	493,83	495,96	499,03	500,08	503,77	503,77	511,56	519,34	521,14	521,14
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,4	53,2	52,7	52,1	51,5	51,0	50,4	50,1	49,5	49,2	48,9	48,8	48,6	48,4	48,2	48,1
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,148	0,141	0,140	0,136	0,129	0,129	0,127	0,127	0,126	0,124	0,122	0,120	0,119	0,117	0,115	0,114	0,112	0,112	0,111	0,110	0,109	0,108
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	23,82	22,67	22,49	21,80	20,75	20,69	20,36	20,35	20,19	19,83	19,51	19,29	19,02	18,77	18,38	18,30	17,98	17,98	17,77	17,64	17,51	17,26
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	118,9	116,3	112,9	111,6	110,8	109,4	108,4	108,1	107,2	103,7	100,7	95,2	93,6	93,6	93,5	93,5
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	57,9	53,6	51,7	51,5	49,1	48,0	47,0	45,0	42,5	41,8	41,4	40,7	40,0	39,8	39,5	37,8	36,6	33,6	32,7	32,7	32,7	32,6
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,552	2,375	2,428	2,398	2,323	2,237	2,213	2,199	2,189	2,186	2,183	2,184	2,185	2,184	2,172	2,168	2,144	2,132	2,123	2,125	2,127	2,112
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{o.жф}$	Гкал/чел/год	4,12	3,71	3,76	3,73	3,62	3,62	3,59	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,58	3,59	3,57	3,57	3,54	3,53	3,52	3,51	3,49	3,45

Таблица 2.27 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 2 ООО «КрасТЭК»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	935,54	1040,62	1097,56	1081,72	1051,51	982,62	984,05	984,48	987,14	988,29	988,29	989,52	989,52	989,52	989,52	989,85	989,85	989,85	989,85	989,85	989,85	989,85
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	334,54	372,75	393,78	391,87	382,00	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82	356,82
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	102,780	115,830	116,820	116,820	111,060	106,019	106,093	106,116	106,246	106,298	106,298	106,353	106,353	106,353	106,353	106,367	106,367	106,367	106,367	106,367	106,367	106,367
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	58,005	65,378	65,937	65,937	62,668	59,790	59,864	59,887	60,017	60,069	60,069	60,123	60,123	60,123	60,123	60,138	60,138	60,138	60,138	60,138	60,138	60,138
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	51,119	57,578	58,068	58,068	55,272	52,885	52,959	52,982	53,113	53,164	53,164	53,219	53,219	53,219	53,219	53,233	53,233	53,233	53,233	53,233	53,233	53,233
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	6,886	7,799	7,869	7,869	7,396	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905	6,905
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	44,775	50,452	50,883	50,883	48,392	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229	46,229
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	41,824	47,110	47,511	47,511	45,222	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270	43,270
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	2,951	3,343	3,372	3,372	3,170	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959	2,959
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	352,34	376,92	378,50	366,07	143,22	143,39	143,45	143,71	143,83	143,83	143,95	143,95	143,95	143,95	143,98	143,98	143,98	143,98	143,98	143,98	143,98	143,98
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	198,84	212,75	213,64	206,62	80,82	80,99	81,04	81,31	81,42	81,42	81,54	81,54	81,54	81,54	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58	81,58
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	175,24	187,37	188,14	181,96	71,28	71,45	71,50	71,77	71,88	71,88	72,01	72,01	72,01	72,01	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04	72,04
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	23,61	25,38	25,49	24,66	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54	9,54
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	153,49	164,18	164,86	159,45	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41	62,41
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	143,38	153,30	153,94	148,88	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32	58,32
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	10,12	10,88	10,93	10,57	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,187	0,180	0,171	0,168	0,068	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	30,05	28,89	27,50	26,99	10,88	11,67	11,66	11,70	11,68	11,67	11,69	11,67	11,67	11,67	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68	11,68
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	68,8	66,0	62,7	61,0	24,5	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2	26,2
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	3,154	2,993	2,980	2,882	1,187	1,247	1,247	1,251	1,252	1,251	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253	1,253
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	5,20	4,72	4,60	4,62	1,90	2,04	2,04	2,03	2,03	2,04	2,05	2,05	2,06	2,08	2,09	2,08	2,09	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09

Таблица 2.28 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 3 АО «КрасЭКо»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	7,32	7,23	7,56	7,45	6,66	3,91	4,20	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27	5,27
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	9,60	9,49	9,95	9,90	8,87	5,20	5,20	5,20	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	6,75
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,600	1,600	1,600	1,600	1,400	0,841	0,861	0,917	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,400	0,400	0,400	0,400	0,350	0,210	0,230	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	0,400	0,400	0,400	0,400	0,350	0,210	0,226	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	1,200	1,200	1,200	1,200	1,050	0,631	0,631	0,631	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	1,200	1,200	1,200	1,200	1,050	0,631	0,631	0,631	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688	0,688
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,56	2,57	2,10	2,12	1,78	1,83	1,96	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,64	0,64	0,53	0,53	0,44	0,50	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	0,64	0,64	0,53	0,53	0,44	0,48	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,92	1,93	1,58	1,59	1,33	1,33	1,33	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	1,92	1,93	1,58	1,59	1,33	1,33	1,33	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40	1,40
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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,7	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3	53,3
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,088	0,089	0,070	0,071	0,067	0,123	0,145	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	14,04	14,24	11,17	11,42	10,72	19,71	23,22	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51	18,51
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9	101,9
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	32,1	32,5	25,5	25,8	24,1	41,1	41,1	43,0	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2	33,2
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,741	0,742	0,608	0,613	0,588	1,056	1,307	1,228	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106	1,106
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,43	2,33	1,87	1,95	1,87	3,45	4,08	3,25	3,25	3,27	3,28	3,29	3,30	3,32	3,34	3,33	3,35	3,33	3,34	3,34	3,34	3,34

Таблица 2.29 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 6 ООО «Лесное»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	22,14	21,87	22,87	22,54	23,02	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76	12,76
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	7,92	7,83	8,21	8,17	8,36	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63	4,63
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	2,200	2,200	2,200	2,200	2,200	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249	1,249
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1,210	1,210	1,210	1,210	1,210	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	0,990	0,990	0,990	0,990	0,990	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	6,60	6,60	6,60	6,60	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64	2,64
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,63	3,63	3,63	3,63	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	3,63	3,63	3,63	3,63	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
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	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	2,97	2,97	2,97	2,97	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	2,97	2,97	2,97	2,97	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,164	0,166	0,159	0,161	0,063	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	0,114	0,114	0,114
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	26,30	26,63	25,46	25,84	10,12	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	60,2	60,8	58,1	58,4	22,8	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	41,1	41,1
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	3,053	3,053	3,053	3,053	1,221	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151	2,151
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,55	4,35	4,26	4,42	1,77	3,20	3,20	3,17	3,17	3,19	3,20	3,21	3,22	3,25	3,26	3,25	3,27	3,25	3,26	3,26	3,26	3,26

Таблица 2.30 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 7 ООО «ФармЭнерго»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	166,03	163,45	172,04	171,21	175,34	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86	74,86
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	21,400	21,300	21,400	21,400	21,400	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	21,400	21,300	21,400	21,400	21,400	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720	9,720
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	20,757	20,657	20,757	20,757	20,757	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077	9,077
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	56,99	55,78	44,47	51,09	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53
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	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	$Q_j^{рв.жф}$	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	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	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	56,99	55,78	44,47	51,09	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	55,28	54,10	43,13	49,56	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04	48,04
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	1,71	1,68	1,34	1,53	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	53,4	53,1	40,2	46,4	44,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0	103,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	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.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	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	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000	0,0000
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 2.31 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 8 КГБУЗ ККПТД № 1

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	6,567	6,57	6,87	6,77	6,91	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	6,75	6,75	6,75	6,75
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,958	0,96	1,00	1,00	1,02	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	1,00	1,00
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403	0,403
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	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	0,039	0,039	0,039	0,039
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239	0,239
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,73	2,48	3,32	2,72	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	2,16	2,16
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,71	1,56	2,08	1,71	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	1,55	1,41	1,88	1,54	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,17	0,15	0,20	0,17	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,02	0,92	1,23	1,01	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	0,52	0,47	0,63	0,51	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	0,50	0,46	0,61	0,50	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
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	55,3	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.жф}$	Гкал/год/м²	0,235	0,214	0,274	0,228	0,177	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	37,77	34,38	43,90	36,56	28,40	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07	29,07
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	126,4	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	86,3	78,5	100,1	82,6	64,0	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5	65,5
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	4,460	4,060	5,422	4,450	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530	3,530
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	6,46	5,62	7,34	6,25	4,95	5,09	5,09	5,06	5,06	5,08	5,10	5,11	5,13	5,17	5,20	5,18	5,21	5,18	5,20	5,20	5,20	5,20

Таблица 2.32 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 10 ООО «СГК-Ресурс»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	29,238	29,24	30,58	30,14	30,78	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06	30,06
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618	1,618
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	1,46	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	1,46	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	тыс. Гкал	0,00	0,00	0,00	1,46	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	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	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	$Q_j^{р.ов.одф}$	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	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	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	55,3	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,000	0,000	0,000	0,049	0,111	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	0,114	0,114	0,114
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	0,00	0,00	0,00	7,79	17,83	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	0,000	0,000	0,000	1,673	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	0,00	0,00	0,00	1,33	3,11	3,20	3,20	3,17	3,17	3,19	3,20	3,21	3,22	3,25	3,26	3,25	3,27	3,25	3,26	3,26	3,26	3,26

Таблица 2.33 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 11 ГПКК «ЦРКК»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	79,94	78,95	82,56	81,37	83,10	81,16	81,16	81,16	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34	91,34
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	28,59	28,28	29,62	29,48	30,19	29,47	30,44	30,44	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19	35,19
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	9,061	9,061	9,061	9,061	9,061	9,061	9,098	9,098	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601	9,601
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,151	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470	5,470
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	4,368	4,368	4,368	4,368	4,368	4,368	4,368	4,368	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657	4,657
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,783	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812	0,812
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,910	3,946	3,946	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131	4,131
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,574	3,611	3,611	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786	3,786
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,336	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345	0,345
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	29,38	29,38	29,38	29,38	29,38	29,43	29,43	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71	30,71
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	16,71	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79	17,79
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,17	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74	14,74
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	2,54	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	12,68	12,68	12,68	12,68	12,68	12,72	12,72	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93	12,93
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	11,59	11,59	11,59	11,59	11,59	11,64	11,64	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83	11,83
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.одф}$	тыс. Гкал	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	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	1,10	1,10
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,177	0,179	0,172	0,174	0,170	0,175	0,175	0,182	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161	0,161
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С x сут)	28,43	28,79	27,53	27,93	27,35	28,00	28,00	29,13	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88	25,88
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	118,6	118,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6	107,6
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С x сут)	65,0	65,8	62,8	63,1	61,6	63,3	61,3	62,3	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9	53,9
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,892	2,892	2,892	2,892	2,892	2,892	2,881	2,997	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840	2,840
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	4,92	4,71	4,61	4,78	4,77	4,90	4,90	5,07	4,75	4,78	4,80	4,80	4,82	4,86	4,88	4,87	4,89	4,87	4,88	4,88	4,88	4,88

Таблица 2.34 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 12 ООО «ЦРКТ»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	42,37	41,84	43,76	43,13	44,04	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02	43,02
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	5,45	5,39	5,64	5,62	5,75	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61	5,61
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319	2,319
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315	2,315
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/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	0,004	0,004	0,004
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681	0,681
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02	4,02
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01	4,01
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{одф}$	тыс. Гкал	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,095	0,096	0,092	0,093	0,091	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	15,19	15,39	14,71	14,93	14,62	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97	14,97
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	34,8	35,1	33,5	33,7	32,9	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7	33,7
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474	2,474
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,63	2,52	2,46	2,55	2,55	2,62	2,62	2,60	2,60	2,62	2,63	2,63	2,64	2,66	2,68	2,67	2,68	2,67	2,68	2,67	2,67	2,67

Таблица 2.35 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 13 ООО «КСК»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	40,28	39,78	41,60	41,00	41,87	40,90	40,90	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96	40,96
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,201	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205	2,205
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3,71	3,71	3,58	3,31	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,71	3,71	3,58	3,31	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	3,71	3,71	3,58	3,31	3,03	3,03	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
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	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	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	$Q_j^{р.ов.одф}$	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	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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,092	0,093	0,086	0,081	0,072	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	0,074	0,074	0,074
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	14,79	14,98	13,81	12,95	11,61	11,89	11,92	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90	11,90
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	3,121	3,121	3,010	2,781	2,547	2,547	2,554	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550	2,550
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,56	2,45	2,31	2,21	2,03	2,08	2,09	2,07	2,07	2,08	2,09	2,09	2,10	2,12	2,13	2,12	2,13	2,12	2,13	2,13	2,13	2,13

Таблица 2.36 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 14 ООО «Стандарты ЖКХ»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	28,70	28,34	29,64	29,21	29,83	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	3,04	3,00	3,15	3,13	3,21	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948	1,948
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568	1,568
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12	4,12
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.жф}$	тыс. Гкал	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
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	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	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м²	0,115	0,117	0,112	0,113	0,111	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	0,114	0,114	0,114
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	18,53	18,76	17,94	18,20	17,82	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25	18,25
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	42,4	42,9	40,9	41,1	40,1	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	41,1	41,1	41,1
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148	3,148
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	28,70	28,34	29,64	29,21	29,83	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14	29,14

Таблица 2.37 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 15 ООО «Тепловые ресурсы 24»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	10,26	10,13	10,59	10,44	10,66	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41	10,41
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	3,67	3,63	3,80	3,78	3,87	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560	0,560
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459	0,459
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19	2,19
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20
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	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	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.одф}$	тыс. Гкал	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,117	0,119	0,114	0,115	0,113	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	18,82	19,06	18,22	18,49	18,11	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54	18,54
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3	121,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	43,1	43,5	41,6	41,8	40,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185	2,185
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	3,26	3,12	3,05	3,16	3,16	3,24	3,25	3,22	3,22	3,24	3,25	3,26	3,27	3,30	3,31	3,31	3,32	3,30	3,31	3,31	3,31	3,31

Таблица 2.38 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в зоне деятельности ЕТО № 16 ООО «СТК»

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отапливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м²	31,70	31,30	32,74	32,26	32,95	32,18	52,21	61,17	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06	88,06
2.	Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м²	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{р.сумм}$	Гкал/ч	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	3,062	3,470	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	2,150	3,062	3,470	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556	4,556
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732	1,732	2,481	2,816	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694	3,694
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418	0,418	0,582	0,655	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862	0,862
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	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	0,000	0,000	0,000
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	3,37	4,15	5,68	6,22	6,69	9,11	10,19	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	3,37	4,15	5,68	6,22	6,69	9,11	10,19	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04	13,04
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{рв.жф}$	тыс. Гкал	2,71	3,34	4,57	5,01	5,39	6,73	7,33	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83	8,83
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{гвс.жф}$	тыс. Гкал	0,65	0,81	1,10	1,21	1,30	2,38	2,87	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21	4,21
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	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	$Q_j^{рв.одф}$	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	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	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	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	47,5	46,0	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9	41,9
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{рв.жф}$	Гкал/год/м²	0,086	0,107	0,140	0,155	0,163	0,209	0,140	0,144	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м²(°С х сут)	13,72	17,13	22,42	24,92	26,23	33,54	22,52	23,17	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10	16,10
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м²/(°С х сут)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,333	2,876	3,936	4,312	4,635	5,790	4,428	4,710	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588	3,588
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/чел/год	2,38	2,80	3,75	4,26	4,58	5,87	4,47	4,71	3,59	3,61	3,62	3,63	3,64	3,67	3,69	3,68	3,70	3,68	3,69	3,69	3,69	3,69

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2.39 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в зоне деятельности ЕТО-1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)» (зона ТЭЦ)

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	1 154,0	1 154,0	1 154,0	1 154,0	1 219,0	1 293,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9
Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	3 792,0	3 788,0	3 788,0	3 506,0	3 734,0	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8
базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	2 733,0	2 651,0	2 651,0	2 369,0	2 597,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0
пиковая	Гкал/ч	1 059,0	1 137,0	1 137,0	1 137,0	1 137,0	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3 115,4	2 940,6	3 124,9	3 210,9	3 390,3	3 702,1	3 720,8	3 763,6	3 813,9	3 853,0	3 899,8	3 947,3	4 004,9	4 056,6	4 085,3	4 132,3	4 151,1	4 186,4	4 215,8	4 245,3	4 275,1	4 275,1
Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	15,7	16,2	11,2	1,7	4,2	9,9	11,4	10,7	10,2	9,7	9,6	13,3	8,9	8,5	8,4	8,1	8,1	7,9	7,2	6,5	5,9	5,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	10067,9	9819,5	9734,3	9749,5	9812,7	9767,8	10416,3	10501,8	10630,5	10723,2	10838,5	10963,5	11091,3	11222,6	11299,0	11408,0	11459,7	11549,5	11630,4	11711,4	11787,1	11787,1
из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	7 602,3	7 933,0	7 760,1	7 273,9	7 406,1	7 436,1	7 516,9	7 552,1	7 620,5	7 694,2	7 790,9	7 891,2	7 959,6	8 050,4	8 106,4	8 191,5	8 234,3	8 247,5	8 247,5	8 247,7	8 248,3	8 248,3
Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	-	0,76	0,81	0,80	0,75	0,75	0,76	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70
Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	201,2	208,6	231,8	249,2	243,7	243,8	242,1	241,2	239,6	237,8	235,5	233,1	231,5	229,4	228,1	226,1	225,1	224,8	224,8	224,8	224,8	224,8
Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	155,9	160,9	190,8	201,0	194,1	193,1	196,6	195,6	195,0	197,5	197,4	196,9	200,7	200,9	200,4	204,6	204,1	202,8	205,9	204,5	203,0	206,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	176,3	168,6	164,2	169,1	167,6	167,3	167,3	167,3	167,4	167,4	167,4	167,5	167,5	167,6	167,6	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7
Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	76	77	74	71	72	72	73	73	73	74	74	74	75	75	75	76	76	76	76	76	76	76

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	2 749	2 695	2 678	2 899	2 732	2 321	2 481	2 502	2 533	2 554	2 581	2 611	2 641	2 673	2 691	2 716	2 728	2 751	2 771	2 791	2 810	2 810
Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2 887	3 114	3 051	3 196	2 952	2 685	2 714	2 727	2 752	2 778	2 813	2 848	2 873	2 905	2 925	2 956	2 971	2 976	2 976	2 976	2 976	2 976
Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,3	11,0	10,3	9,3	9,4	10,0	10,0	9,8	9,7	9,6	9,5	9,3	9,2	9,0	9,0	8,9	8,8	8,7	8,7	8,6	8,5	8,5
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	103 778	98 040	92 303	86 566	110 613	104 290	97 571	91 943	87 079	82 215	78 977	76 502	71 638	69 812	64 185	64 099	59 235	55 134	52 545	47 681	49 576	45 475

Таблица 2.40 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных ЕТО-1 АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1 088,8	1 088,8	1 078,8	1 078,8	1 075,8	1 075,8	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
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	11,2	12,3	12,3	12,3	19,0	18,0	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4	10,4
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	322,6	420,2	397,9	386,9	440,9	426,2	228,4	255,5	257,9	268,0	270,6	273,5	273,5	277,4	301,2	321,5	367,5	383,5	383,5	383,5	383,5	383,5
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	69,3	60,3	62,0	63,0	57,3	58,7	65,9	62,0	61,7	60,2	59,9	59,4	59,4	58,9	55,5	52,6	46,0	43,7	43,7	43,7	43,7	43,7
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1138,3	1028,6	1242,2	1263,8	1191,6	683,1	627,2	675,6	683,0	713,5	716,8	725,3	725,3	737,2	766,6	790,3	840,2	857,5	857,5	857,5	857,5	857,5
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	196,5	201,7	190,3	189,2	209,1	191,3	193,6	192,3	192,1	191,4	191,4	191,2	191,2	190,9	190,3	189,9	189,0	188,8	188,8	188,8	188,8	188,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 045	945	1 151	1 172	1 108	635	896	965	976	1 019	1 024	1 036	1 036	1 053	1 095	1 129	1 200	1 225	1 225	1 225	1 225	1 225

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	21,91	16,83	17,61	18,11	15,84	16,39	19,90	17,79	17,63	16,96	16,80	16,62	16,62	16,39	15,09	14,14	12,37	11,85	11,85	11,85	11,85	11,85
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	38 040	36 573	34 597	33 116	31 473	29 988	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Таблица 2.41 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на котельных ООО «КрасТЭК» в зоне деятельности ЕТО-2 ООО «КрасТЭК»

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	155,7	155,7	156,7	156,7	137,6	8,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	1,6	1,6	1,6	1,6	1,5	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	128,0	129,1	129,8	123,4	118,2	10,2	10,3	10,4	10,5	10,5	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6	10,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	16,8	16,1	16,1	20,2	13,0	-26,0	14,7	13,6	13,1	13,1	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0	12,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	363,6	389,2	391,2	378,9	150,7	22,4	22,5	22,7	22,9	22,9	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0	23,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг у.т./Гкал	170,1	162,7	163,0	163,2	164,5	185,6	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3	172,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	2 335	2 500	2 496	2 418	1 095	2 721	1 838	1 860	1 869	1 869	1 879	1 879	1 879	1 879	1 882	1 882	1 882	1 882	1 882	1 882	1 882	1 882
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	7,90	7,83	7,84	8,25	7,56	5,23	7,72	7,62	7,58	7,58	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48	7,48

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	0	0	0	0	0	30 125	46 705	43 705	40 705	37 705	34 705	31 705	28 705	25 705	22 705	19 705	16 705	13 705	10 705	7 705	4 705	1 705
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0,0	0,0	16,7	16,7	20,0	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3	33,3
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0

Таблица 2.42 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системах теплоснабжения в зонах деятельности прочих теплоснабжающих и других организаций

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
АО «КрасЭКО»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,76	1,76	1,76	1,54	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	49,7	49,7	49,7	56,0	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2	73,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	2,83	2,85	2,43	2,43	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	336,4	279,8	279,8	213,2	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8	241,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	810	814	696	696	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594	594
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	12,9	12,9	12,9	14,8	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0	25,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	2 251	2 199	2 147	2 095	2 091	2 038	1 985	1 932	1 878	1 825	1 772	1 719	1 666	1 613	1 560	1 507	1 454	1 401	1 348	1 295	1 242	1 188
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО «Орбита»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1,00	1,00	1,00	1,00																		
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00																		
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	1,10	1,10	1,10	1,10																		
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	-10,0	-10,0	-10,0	-10,0																		
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	0,93	0,93	0,93	0,93																		
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	192,5	192,5	192,5	192,5																		
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	930	930	930	930																		
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	5,9	5,9	5,9	5,9																		
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0																		
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	677	677	677	677																		
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0																		
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100																		
ООО «Лесное»																							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	6,10	6,10	6,10	6,10	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59	3,59
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	2,42	2,42	2,42	2,42	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	58,7	58,7	58,7	58,7	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	6,60	6,60	6,60	6,60	2,64	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 082	1 082	1 082	1 082	735	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724	724
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	16,4	16,4	16,4	16,4	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7	18,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	4 024	3 989	3 954	3 919	2 211	2 150	2 089	2 028	1 968	1 907	1 846	1 785	1 724	1 663	1 602	1 541	1 480	1 419	1 358	1 297	1 236	1 176
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО «ФармЭнерго»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч			118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч			0,00	0,00	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч			23,54	23,54	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72	9,72
Доля резерва тепловой мощности котельной	%			80,1	80,1	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4	90,4
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал			44,47	51,09	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53	49,53

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал			232,3	239,6	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0	212,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год			377	433	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел			32,6	32,6	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	78,8	78,8	78,8	78,8	78,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
КГБУЗ ККПТД № 1																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч			1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч			0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч			0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
Доля резерва тепловой мощности котельной	%			62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8	62,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал			3,32	2,72	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	2,16	2,16
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал			295,2	344,0	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3	401,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год			1 895	1 555	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234	1 234
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел			17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7	17,7

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час			327	305	288	265	242	219	196	173	150	127	104	81	58	35	12	0	0	0	0	0
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%			100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО «СГК-Ресурс»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч				3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч				0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч				1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66
Доля резерва тепловой мощности котельной	%				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	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1	57,1
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал				1,54	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал				155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3	155,3
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год				398	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931	931
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел				15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год				0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час				2 530	2 499	2 409	2 320	2 231	2 142	2 052	1 963	1 874	1 785	1 696	1 606	1 517	1 428	1 339	1 249	1 160	1 071	982
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%				100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ГПКК «ЦРКК»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00	32,00
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,38	0,38	0,38	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
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					9,89	9,93	9,93	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48	10,48
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					67,9	67,8	67,8	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0	66,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					34,96	35,00	35,00	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29	36,29
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал					183,8	183,8	183,8	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0	184,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					1 092	1 094	1 094	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					21,0	20,9	20,9	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8	19,8
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					10 085	9 462	8 838	8 215	7 592	6 969	6 346	5 723	5 100	4 477	3 854	3 577	3 300	3 023	2 746	2 469	2 192	1 962
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
ООО «ЦРКТ»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11	11,11
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30	3,30
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2	70,2

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30	7,30
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал					247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0	247,0
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9	21,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					6 689	6 433	6 176	5 920	5 664	5 407	5 151	4 894	4 638	4 382	4 125	3 869	3 612	3 356	3 100	2 843	2 587	2 331
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО «Красноярская Сетевая Компания»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22	6,22
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					2,74	2,74	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75	2,75
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8	53,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					7,19	7,19	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал					214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1	214,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					1 155	1 155	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7	14,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					3 986	3 843	3 699	3 556	3 412	3 269	3 125	2 981	2 838	2 694	2 551	2 407	2 264	2 120	1 977	1 833	1 690	1 546
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО «Стандарты ЖКХ»																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8	72,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал					240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1	240,1
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658	658
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9	23,9
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					5 075	4 887	4 699	4 512	4 324	4 136	3 948	3 760	3 572	3 384	3 197	3 009	2 821	2 633	2 445	2 257	2 070	1 882

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО "СТК"																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13	4,13
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					2,39	3,41	3,86	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,07	5,25	5,33
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					42,0	17,5	6,5	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-22,8	-27,2	-29,2
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					8,26	10,69	11,77	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62	14,62
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал					190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8	190,8
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					2 002	2 589	2 851	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542	3 542
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					11,2	7,9	6,9	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,3	5,1	5,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					2 382	2 286	2 191	2 096	2 000	1 905	1 810	1 715	1 619	1 524	1 429	1 334	1 238	1 143	1 048	953	857	762
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО «Тепловые ресурсы 24».																							
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч					6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32	6,32

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч					0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч					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	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
Доля резерва тепловой мощности котельной	%					81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8	81,8
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал					2,73	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал					329,4	205,4	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6	208,6
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год					432	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426	426
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел					35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час					4 146	4 023	3 900	3 777	3 654	3 532	3 409	3 286	3 163	3 041	2 918	2 795	2 672	2 550	2 427	2 304	2 181	2 058
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%					0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСКИЙ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2.43 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей в зонах деятельности ЕТО

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	1613	1679	1698	1715	1723	1723	1723	1723	1723	1726	1728	1730	1732	1735	1737	1739	1741	1744	1746	1748	1750	1753	
1.1.	магистральных	км	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	499	506	527	533	535	535	535	535	535	536	537	537	538	539	539	540	541	542	542	543	544	544	
1.2.	распределительных	км	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	1114	1173	1171	1182	1188	1188	1188	1188	1188	1190	1191	1193	1194	1196	1197	1199	1201	1202	1204	1205	1207	1208	
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	479,9	493,8	498,2	503,1	505,4	505,6	505,6	505,6	505,6	506,3	506,9	507,6	508,3	508,9	509,6	510,2	510,9	511,5	512,2	512,9	513,5	514,2	
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	328,8	333,1	342	345,3	346,9	347,1	347,1	347,1	347,1	347,5	348	348,4	348,9	349,3	349,8	350,2	350,7	351,1	351,6	352	352,5	352,9	
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	151,1	160,7	156,2	157,8	158,5	158,6	158,6	158,6	158,6	158,8	159	159,2	159,4	159,6	159,8	160	160,2	160,4	160,6	160,8	161	161,2	
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	27,8	26,9	26,7	26,6	26,8	27,1	27,4	27,7	27,9	28,1	28,3	28,5	28,7	28,9	29,1	29,3	29,5	29,7	29,9	30,1	30,3	30,5	
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	28,4	27,5	27,3	27,2	27,4	27,7	28	28,4	28,6	28,8	28,9	29,1	29,3	29,9	29,6	29,8	30	30,2	30,3	30,5	30,7	30,9	
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	26,1	25,3	25,1	25	25,2	25,5	25,8	26,1	26,3	26,4	26,6	26,8	27	27,2	27,3	27,5	27,7	27,9	28	28,2	28,4	28,6	
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	0,44	0,41	0,42	0,42	0,42	0,41	0,41	0,4	0,39	0,39	0,39	0,38	0,38	0,37	0,37	0,36	0,36	0,36	0,35	0,35	0,35	0,34	
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	3 280	3 260	3 424	3 465	3 633	3 710	3 761	3 811	3 861	3 910	3 958	4 007	4 056	4 136	4 184	4 233	4 281	4 397	4 439	4 484	4 511	4 511	
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	146,3	151,5	145,5	145,2	139,1	136,3	134,5	132,7	131	129,5	128,1	126,7	125,3	123,1	121,8	120,5	119,3	116,3	115,4	114,4	113,8	114	
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																						
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																						
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																						
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																						
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	В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	2650	2563	2583	2710	2699	2655	2615	2561	2513	2440	2378	2306	2231	2172	2105	2039	1972	1906	1839	1772	1706	1639	
б/н	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	3,05	3,09	3,16	3,16	3,19	3,22	3,26	3,29	3,32	3,35	3,38	3,41	3,45	3,48	3,51	3,54	3,57	3,61	3,64	3,67	3,7	3,73	
б/н	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)		В зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»	0,006	0,007	0,007	0,007	0,009	0,005	0,002	0,002	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	365,1	354,7	352,9	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	352,8	
1.1.	магистральных	км	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	26,5	26,4	26,6	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	
1.2.	распределительных	км	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	338,6	328,3	326,3	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	311	
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	61	60,4	60	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	60,1	
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	13,9	13,9	13,9	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	18,3	
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	47,1	46,5	46,1	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	41,8	
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	23,5	22,9	22,8	22,9	23,2	23,6	24	24,4	24,7	25	25,3	25,5	25,8	26	26	27	27	27	27	28	28	28	
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	24	23,4	23,3	23,4	23,7	24,1	24,5	25	25,3	25,5	25,8	26,1	26,4	27	27	27	27	28	28	28	29	29	
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	22,1	21,5	21,5	21,5	21,8	22,2	22,6	23	23,2	23,5	23,7	24	24,2	24	25	25	25	25	26	26	26	26	
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	128,7	129,8	129,8	115,4	7,4	7,4	7,5	7,5	7,5	7,6	7,6	7,7	7,7	7,8	8	8,3	8,3	8,3	8,3	8,3	8,4	8,4	
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	474,2	465,1	462,6	520,6	8115	8083	8025	8006	8006	7941	7941	7773	7773	7658	7474	7256	7256	7256	7256	7256	7180	7180	
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																						
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																						
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																						
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																						
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	В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	69,6	70	70	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7		
б/н	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	1,61	1,97	3,13	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	
б/н	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)		В зоне ЕТО ООО "КрасТЭК"	0,006	0,007	0,007	0,007	0,009	0,005	0,002	0,002	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	
1.1.	магистральных	км	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.2.	распределительных	км	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне ЕТО ООО «Лесное»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б/н	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		В зоне ЕТО ООО «Лесное»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
б/н	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)		В зоне ЕТО ООО «Лесное»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	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	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
1.1.	магистральных	км	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	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	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6	3,6
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	1,6	1,6	1,6	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	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	206,8	202,5	202,5	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230	230
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б/н	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	0,84	0,89	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
б/н	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)		В зоне ЕТО АО "КрасЭКо"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
1.1.	магистральных	км	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне ЕТО ООО «Орбита»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСКИЙ
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

N Наименование показателя		Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
б/н	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		В зоне ЕТО ООО «Орбита»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
б/н	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)		В зоне ЕТО ООО «Орбита»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
1.1.	магистральных	км	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2.	распределительных	км	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	21,3	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4	21,4
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б/н	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
б/н	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)		В зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.1.	магистральных	км	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	0	0	0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б/н	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
б/н	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)		В зоне ЕТО ООО «СГК-Ресурс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
1.1.	магистральных	км	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.	распределительных	км	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м²	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
2.1.	магистральных	тыс. м²	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	распределительных	тыс. м²	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

N	Наименование показателя	Ед. изм.	Зона действия индикатора	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
3.1.	магистральных	лет	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	распределительных	лет	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м²/чел	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
6.	Относительная материальная характеристика	м²/Гкал/ч	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
б/н	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
б/н	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)		В зоне ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

2.1 Индикаторы, характеризующие развитие системы теплоснабжения города

Таблица 2.44 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность в городском округе город Красноярск

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий	$F_j^{жф}$	тыс. м ²	31314,45	31884,76	32298,94	33634,92	34545,44	34943,66	35701,45	36054,37	36863,44	37974,67	39003,39	39937,46	41008,98	42100,80	43300,82	43966,82	44929,22	45362,61	46210,32	46887,97	47566,77	48248,10
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_j^{одф}$	тыс. м ²	8638,72	8956,36	9391,17	9471,24	9658,01	9853,16	10258,36	10863,51	11542,43	11789,10	11966,04	12242,11	12485,00	12612,95	12820,89	13500,73	14154,67	15444,12	15877,72	15894,68	15911,63	15928,59
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	Гкал/ч	3387,839	3524,804	3462,751	3543,266	3577,064	3729,934	3789,311	3850,158	3921,921	3974,625	4023,869	4073,374	4123,771	4181,361	4236,929	4289,444	4356,720	4421,579	4472,882	4502,271	4531,703	4561,559
3.1.	– в жилищном фонде, в том числе:	$Q_j^{р.жф}$	Гкал/ч	2127,552	2202,672	2141,203	2216,207	2246,325	2338,038	2369,056	2384,441	2413,340	2452,480	2490,473	2524,379	2560,092	2607,026	2650,711	2674,975	2715,215	2732,088	2767,390	2795,411	2823,474	2851,961
3.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/ч	1711,07	1764,21	1708,84	1805,57	1815,85	1880,69	1906,91	1919,53	1944,13	1978,94	2010,80	2039,65	2070,94	2111,81	2147,91	2168,19	2203,21	2218,24	2250,28	2275,63	2301,04	2326,84
3.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	Гкал/ч	416,48	438,46	432,37	410,63	430,47	457,35	462,15	464,91	469,21	473,54	479,67	484,73	489,15	495,21	502,80	506,78	512,00	513,85	517,11	519,78	522,44	525,12
3.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	Гкал/ч	1260,287	1322,131	1321,547	1327,059	1330,739	1391,896	1420,255	1465,717	1508,580	1522,146	1533,396	1548,995	1563,679	1574,334	1586,219	1614,470	1641,505	1689,491	1705,491	1706,860	1708,229	1709,598
3.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	Гкал/ч	1080,01	1131,93	1133,06	1148,28	1143,35	1194,84	1220,95	1265,36	1306,71	1319,81	1330,23	1345,08	1359,12	1368,74	1380,18	1408,31	1434,84	1482,77	1498,77	1500,04	1501,32	1502,59
3.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	Гкал/ч	180,27	190,21	188,48	178,77	187,39	197,06	199,31	200,35	201,87	202,34	203,16	203,92	204,56	205,59	206,04	206,16	206,66	206,72	206,72	206,82	206,91	207,01
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_j^{сумм}$	тыс. Гкал	9504,96	9194,09	9264,28	9203,94	8849,72	8987,80	9094,68	9233,02	9369,20	9492,52	9611,23	9744,64	9872,49	10015,68	10121,52	10254,20	10355,73	10462,93	10543,82	10624,86	10700,49	10700,49
4.1	– в жилищном фонде	$Q_j^{жф}$	тыс. Гкал	5854,43	5677,19	5713,73	5672,78	5482,50	5574,22	5617,21	5703,05	5820,81	5929,66	6028,50	6142,05	6257,66	6384,72	6455,95	6557,96	6603,73	6693,59	6765,08	6836,72	6908,94	6908,94
4.1.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.жф}$	тыс. Гкал	4676,72	4538,58	4555,06	4601,32	4401,68	4452,53	4476,60	4522,14	4584,58	4641,92	4694,10	4754,16	4815,16	4882,29	4919,98	4973,95	4998,12	5045,59	5083,15	5120,89	5159,05	5159,05
4.1.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.жф}$	тыс. Гкал	1177,70	1138,61	1158,67	1071,46	1080,82	1121,70	1140,62	1180,91	1236,23	1287,75	1334,40	1387,89	1442,51	1502,43	1535,96	1584,01	1605,61	1647,99	1681,93	1715,82	1749,89	1749,89
4.2	– в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_j^{р.одф}$	тыс. Гкал	3650,54	3516,90	3550,55	3531,16	3367,22	3413,58	3477,46	3529,97	3548,40	3562,86	3582,73	3602,59	3614,83	3630,95	3665,58	3696,24	3752,00	3769,35	3778,74	3788,14	3791,55	3791,55
4.2.1	– для целей отопления и вентиляции	$Q_j^{р.ов.одф}$	тыс. Гкал	3134,06	3019,02	3043,35	3058,00	2893,02	2927,54	2986,75	3037,41	3053,64	3066,41	3084,42	3101,77	3113,92	3127,92	3159,48	3189,09	3241,16	3258,50	3260,12	3261,73	3263,34	3263,34
4.2.2	– для целей горячего водоснабжения	$Q_j^{р.гвс.одф}$	тыс. Гкал	516,48	497,87	507,20	473,15	474,21	486,04	490,71	492,56	494,75	496,44	498,32	500,82	500,90	503,03	506,10	507,15	510,84	510,84	518,63	526,41	528,21	528,21
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	ккал/ч/м ²	54,6	55,3	52,9	53,7	52,6	53,8	53,4	53,2	52,7	52,1	51,6	51,1	50,5	50,2	49,6	49,3	49,0	48,9	48,7	48,5	48,4	48,2
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_j^{р.ов.жф}$	Гкал/год/м ²	0,149	0,142	0,141	0,137	0,127	0,127	0,125	0,125	0,124	0,122	0,120	0,119	0,117	0,116	0,114	0,113	0,111	0,111	0,110	0,109	0,108	0,107
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С·сут	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233	6233
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_j^{о.жф}$	ккал/м ² (°С х сут)	23,96	22,84	22,63	21,95	20,44	20,44	20,12	20,12	19,95	19,61	19,31	19,10	18,84	18,61	18,23	18,15	17,85	17,85	17,65	17,52	17,40	17,16
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_j^{р.ов.одф}$	ккал/ч/м ²	125,0	126,4	120,7	121,2	118,4	121,3	119,0	116,5	113,2	112,0	111,2	109,9	108,9	108,5	107,7	104,3	101,4	96,0	94,4	94,4	94,4	94,3
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_j^{р.ов.одф}$	ккал/м ² (°С х сут)	58,2	54,1	52,0	51,8	48,1	47,7	46,7	44,9	42,4	41,7	41,4	40,6	40,0	39,8	39,5	37,9	36,7	33,8	32,9	32,9	32,9	32,9
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_i	Гкал/ч/га	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850	1,850
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+1}^{о.жф}$	Гкал/га	2,554	2,382	2,434	2,402	2,276	2,208	2,186	2,173	2,163	2,161	2,158	2,159	2,160	2,160	2,148	2,145	2,122	2,111	2,102	2,104	2,106	2,092
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+1}^{р.о.жф}$	Гкал/ч/чел.	0,0015	0,0015	0,0014	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015	0,0015

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Единицы измерения	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\overline{\rho}_{j,A+1}^{o.jf}$	Гкал/чел/год	4,15	3,73	3,79	3,76	3,57	3,58	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,55	3,54	3,53	3,51	3,50	3,49	3,47	3,46	3,42
15.	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом РФ об административных правонарушениях, за нарушение законодательства РФ в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства РФ, законодательства РФ о естественных монополиях		ед.	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует	отсутствует
16.	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии		%	77	78	79	79	80	81	82	83	84	85	85	86	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД),
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2.45 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе ТЭЦ в муниципальном образовании городской округ город Красноярск Красноярского края (АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»)

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Установленная электрическая мощность турбоагрегатов ТЭЦ	МВт	1 154,0	1 154,0	1 154,0	1 154,0	1 219,0	1 293,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9	1 366,9
Установленная тепловая мощность ТЭЦ, в т.ч.	Гкал/ч	3 792,0	3 788,0	3 788,0	3 506,0	3 734,0	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8	4 379,8
базовая (турбоагрегатов)	Гкал/ч	2 733,0	2 651,0	2 651,0	2 369,0	2 597,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0	2 867,0
пиковая	Гкал/ч	1 059,0	1 137,0	1 137,0	1 137,0	1 137,0	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8	1 512,8
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	3 115,4	2 940,6	3 124,9	3 210,9	3 390,3	3 702,1	3 720,8	3 763,6	3 813,9	3 853,0	3 899,8	3 947,3	4 004,9	4 056,6	4 085,3	4 132,3	4 151,1	4 186,4	4 215,8	4 245,3	4 275,1	4 275,1
Доля резерва тепловой мощности ТЭЦ	%	15,7	16,2	11,2	1,7	4,2	9,9	11,4	10,7	10,2	9,7	9,6	13,3	8,9	8,5	8,4	8,1	8,1	7,9	7,2	6,5	5,9	5,9
Отпуск тепловой энергии с коллекторов, в т.ч.	тыс.Гкал	10067,9	9819,5	9734,3	9749,5	9812,7	9767,8	10416,3	10501,8	10630,5	10723,2	10838,5	10963,5	11091,3	11222,6	11299,0	11408,0	11459,7	11549,5	11630,4	11711,4	11787,1	11787,1
из отборов турбоагрегатов	тыс.Гкал	7 602,3	7 933,0	7 760,1	7 273,9	7 406,1	7 436,1	7 516,9	7 552,1	7 620,5	7 694,2	7 790,9	7 891,2	7 959,6	8 050,4	8 106,4	8 191,5	8 234,3	8 247,5	8 247,5	8 247,7	8 248,3	8 248,3
Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме	-	0,76	0,81	0,80	0,75	0,75	0,76	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70
Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии	г.у.т/кВт-ч	201,2	208,6	231,8	249,2	243,7	243,8	242,1	241,2	239,6	237,8	235,5	233,1	231,5	229,4	228,1	226,1	225,1	224,8	224,8	224,8	224,8	224,8
Удельный расход условного топлива на электроэнергию, выработанную на базе теплового потребления	г.у.т/кВт-ч	155,9	160,9	190,8	201,0	194,1	193,1	196,6	195,6	195,0	197,5	197,4	196,9	200,7	200,9	200,4	204,6	204,1	202,8	205,9	204,5	203,0	206,0
Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии	кг.у.т/Гкал	176,3	168,6	164,2	169,1	167,6	167,3	167,3	167,3	167,4	167,4	167,4	167,5	167,5	167,6	167,6	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7	167,7
Коэффициент полезного использования теплоты топлива на ТЭЦ	%	76	77	74	71	72	72	73	73	73	74	74	74	75	75	75	76	76	76	76	76	76	76
Число часов использования установленной тепловой мощности ТЭЦ	час/год	2 749	2 695	2 678	2 899	2 732	2 321	2 481	2 502	2 533	2 554	2 581	2 611	2 641	2 673	2 691	2 716	2 728	2 751	2 771	2 791	2 810	2 810

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Число часов использования установленной тепловой мощности турбоагрегатов ТЭЦ	час/год	2 844	3 114	3 051	3 196	2 952	2 948	3 034	3 049	3 076	3 104	3 140	3 178	3 205	3 240	3 262	3 295	3 311	3 318	3 319	3 321	3 323	3 323
Удельная установленная тепловая мощность ТЭЦ на одного жителя	МВт/тыс. чел	10,4	10,6	10,1	9,3	9,4	9,8	9,7	9,6	9,4	9,3	9,2	9,1	8,9	8,8	8,7	8,6	8,6	8,5	8,4	8,4	8,3	8,3
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от ТЭЦ	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс турбоагрегатов	час	103 778	98 040	92 303	86 566	110 613	104 807	99 147	93 487	88 484	83 480	80 408	77 993	72 989	71 277	65 617	65 789	60 786	56 438	54 070	49 066	50 941	46 594

Таблица 2.46 – Индикаторы, характеризующие динамику функционирования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельных в муниципальном образовании городской округ город Красноярск Красноярского края

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Установленная тепловая мощность	Гкал/ч	1 255,1	1 255,1	1 365,9	1 369,7	1 412,0	1 282,7	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9	910,9
Затраты тепла на собственные нужды котельной	Гкал/ч	12,9	14,0	14,0	14,0	22,7	20,3	12,7	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8	12,8
Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	455,9	554,6	557,2	541,2	595,0	473,4	276,1	305,0	307,5	317,6	320,4	323,3	323,3	327,1	351,0	371,3	417,3	433,3	433,3	433,3	433,5	433,6
Доля резерва тепловой мощности котельной	%	62,6	54,7	58,2	59,5	56,3	61,5	68,3	65,1	64,8	63,7	63,4	63,1	63,1	62,7	60,1	57,8	52,8	51,0	51,0	51,0	51,0	51,0
Отпуск тепловой энергии с коллекторов	тыс. Гкал	1 512,2	1 428,1	1 691,1	1 708,1	1 468,0	833,7	778,9	831,7	839,3	869,8	873,2	881,7	881,7	893,6	923,1	946,7	996,6	1 013,9	1 013,9	1 013,9	1 013,9	1 013,9
Удельный расхода условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	кг у.т./Гкал	190,2	191,0	184,4	183,9	204,6	193,6	195,2	194,1	193,9	193,2	193,2	193,0	193,0	192,8	192,2	191,8	191,0	190,7	190,7	190,7	190,7	190,7
Число часов использования установленной тепловой мощности	час/год	1 205	1 138	1 238	1 247	1 040	650	855	913	921	955	959	968	968	981	1 013	1 039	1 094	1 113	1 113	1 113	1 113	1 113
Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	МВт/тыс. чел	24,9	19,2	20,8	21,3	19,2	18,0	22,3	20,1	19,9	19,3	19,1	18,9	18,9	18,7	17,4	16,4	14,5	14,0	14,0	14,0	14,0	14,0
Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	1/год	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

04401.ОМ-ПСТ.013.000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	час	33 000	31 727	27 326	26 083	26 492	27 798	3 638	3 155	2 672	2 188	1 705	1 221	738	345	305	265	224	184	144	103	63	23
Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	%	0	0	14	20	12	13	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14	14
Доля котельных, оборудованных приборами учета	%	100	100	100	100	87	85	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84	84

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2.47 – Значения индикаторов реализации схемы теплоснабжения, подлежащие достижению в целом по муниципальному образованию городской округ город Красноярск Красноярского края

Целевой показатель	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах поселения, городского округа, города федерального значения)	-	0,66	0,71	0,68	0,63	0,66	0,70	0,67	0,67	0,66	0,66	0,67	0,67	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,65	0,65	0,64	0,64
Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для поселения, городского округа, города федерального значения)	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 2.48 – Индикаторы, характеризующие динамику изменения показателей тепловых сетей муниципального образования городской округ город Красноярск Красноярского края

N	Наименование показателя	Ед. изм.	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Протяженность тепловых сетей, в том числе:	км	1983	2039	2056	2072	2080	2081	2081	2081	2081	2083	2085	2088	2090	2092	2094	2097	2099	2101	2103	2106	2108	2110
1.1.	магистральных	км	525	532	554	574	577	577	577	577	577	578	578	579	580	580	581	582	583	583	584	585	585	586
1.2.	распределительных	км	1458	1506	1502	1498	1503	1504	1504	1504	1504	1505	1507	1509	1510	1512	1513	1515	1516	1518	1519	1521	1523	1524
2.	Материальная характеристика тепловых сетей, в том числе:	тыс. м ²	541	555	559	564	566	566	566	566	566	567	567	568	569	569	570	571	571	572	573	573	574	575
2.1.	магистральных	тыс. м ²	343	347	356	364	365	365	365	365	365	366	366	367	367	368	368	368	369	369	370	370	371	371
2.2.	распределительных	тыс. м ²	198	207	203	200	201	201	201	201	201	201	201	201	201	202	202	202	202	202	203	203	203	203
3.	Средний срок эксплуатации тепловых сетей	лет	27,3	26,4	26,2	26,1	26,3	26,7	27	27,3	27,5	27,7	27,9	28,1	28,3	28,5	28,7	28,9	29,1	29,3	29,5	29,7	29,9	30,1
3.1.	магистральных	лет	27,9	27	26,8	26,7	26,9	27,3	27,6	28	28,2	28,4	28,6	28,8	29	29,2	29,4	29,6	29,8	30	30,2	30,4	30,6	30,8
3.2.	распределительных	лет	25,7	24,9	24,6	24,6	24,8	25,1	25,4	25,7	25,9	26,1	26,3	26,5	26,6	26,8	27	27,2	27,4	27,6	27,8	27,9	28,1	28,3
4.	Удельная материальная характеристика тепловых сетей на одного жителя, обслуживаемого из системы теплоснабжения	м ² /чел	0,49	0,46	0,47	0,47	0,47	0,46	0,45	0,45	0,44	0,44	0,43	0,43	0,42	0,42	0,41	0,41	0,4	0,4	0,39	0,39	0,39	0,38
5.	Присоединенная тепловая нагрузка	Гкал/ч	3 435	3 416	3 580	3 610	3 670	3 747	3 798	3 848	3 898	3 947	3 995	4 044	4 093	4 173	4 222	4 271	4 319	4 435	4 477	4 522	4 549	4 549
6.	Относительная материальная характеристика	м ² /Гкал/ч	157,6	162,3	156	156,1	154,2	151	149	147,1	145,2	143,6	142	140,5	138,9	136,4	135	133,6	132,3	129	127,9	126,8	126,2	126,3
10.	Количество повреждений (отказов) в тепловых сетях, приводящих к прекращению теплоснабжения потребителей	ед./год	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.	Удельная повреждаемость тепловых сетей	ед./м/год	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.1.	магистральных	ед./м/год	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
11.2.	распределительных	ед./м/год	Согласно п. 90 Требований к схемам теплоснабжения, утв. ПП РФ №154 от 22.02.2012 не применяются в ценовых зонах теплоснабжения																					
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	2719	2633	2653	2711	2700	2655	2616	2562	2513	2441	2379	2306	2232	2172	2106	2039	1973	1906	1840	1773	1706	1640
б/н	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети		2,89	2,97	3,16	3,03	3,06	3,09	3,12	3,15	3,18	3,2	3,23	3,26	3,29	3,32	3,35	3,38	3,41	3,43	3,46	3,49	3,52	3,55
б/н	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения)		0,006	0,007	0,007	0,007	0,009	0,005	0,002	0,002	0,002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

3 ПЕРЕЧЕНЬ КЛЮЧЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ, ОТРАЖАЮЩИХ РЕЗУЛЬТАТЫ ВНЕДРЕНИЯ ЦЕЛЕВОЙ МОДЕЛИ РЫНКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Таблица 3.1 – Целевые значения ключевых показателей, отражающих результаты внедрения целевой модели рынка тепловой энергии в городе Красноярске

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Доля выполненных мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации объектов теплоснабжения, необходимых для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения в соответствии с перечнем и сроками, которые указаны в схеме теплоснабжения	%	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
2	Количество аварийных ситуаций при теплоснабжении на источниках тепловой энергии и тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения	ед./год	1255	1255	1191	1130	1072	1017	965	916	869	825
3	Продолжительность планового перерыва в горячем водоснабжении в связи с производством ежегодных ремонтных и профилактических работ в централизованных сетях инженерно-технического обеспечения горячего водоснабжения в межотопительный период в ценовой зоне теплоснабжения	дней	14	14	14	14	14	14	14	14	14	7
4	Коэффициент использования установленной тепловой мощности источников тепловой энергии в ценовой зоне теплоснабжения	доли единицы	0,23	0,24	0,26	0,29	0,31	0,29	0,30	0,31	0,31	0,31
5	Доля бесхозных тепловых сетей, находящихся на учете бесхозных недвижимых вещей более 1 года, в ценовой зоне теплоснабжения	%	6,1	6,1	6,1	6,1	0	0	0	0	0	0
6	Удовлетворенность потребителей качеством теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения	%	54	58	62	66	70	70	70	70	70	70
7	Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях, в т.ч.:		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
	в зоне ЕТО АО «Красноярская региональная энергетическая компания»		0	0	4	0	0	0	0	0	0	0
8	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях в ценовой зоне теплоснабжения (отношение суммарного фактического объема потерь тепловой энергии в тепловых сетях к суммарному фактическому объему отпуская тепловой энергии из тепловых сетей в ценовой)	%	19,0	18,7	17,7	16,8	16,4	16,2	16,0	15,9	15,7	15,5
9	Привлечение инвестиций в сферу теплоснабжения в ценовой зоне теплоснабжения, в т.ч.:	млн руб. в ценах соответствующих лет без учета НДС	834,2	2031,8	2134,4	1773,9	2836,0	2 591,7				
9.1	в зоне ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»		828,8	2 026,4	2128,4	1767,4	2836,0	2 591,7				
9.2	в зоне ЕТО ООО «ФармЭнерго»		5,4	5,4	6,05	6,53	0					

4 СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ЦЕЛЕВЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ РЕАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА, ПОДЛЕЖАЩИЕ ДОСТИЖЕНИЮ КАЖДОЙ ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ

Таблица 4.1 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО АО «Енисейская ТГК (ТГК-13)»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)	0,66	0,66	0,62	0,59	0,56	0,53	0,51	0,48	0,46	0,43
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 4.2 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «КрасТЭК»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)	0,53	0,54	0,51	0,48	0,46	0,43	0,41	0,39	0,37	0,35
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД КРАСНОЯРСК
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД ДО 2042 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД).
ГЛАВА 13. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 4.3 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО АО «КрасЭКо»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 4.4 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «Орбита»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 4.5 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «Лесное»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 4.6 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «Фарм-Энерго»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 4.7 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО КГБУЗ «ККПТД № 1»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 4.8 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «СГК-Ресурс»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 4.9 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ГПКК «ЦРКК»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)						0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч						0	0	0	0	0

Таблица 4.10 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «ЦРКТ»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)						0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч						0	0	0	0	0

Таблица 4.11 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «КСК»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)						0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч						0	0	0	0	0

Таблица 4.12 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «Стандарты ЖКХ»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)						0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч						0	0	0	0	0

Таблица 4.13 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «ТР24»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)						0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч						0	0	0	0	0

Таблица 4.14 Существующие и перспективные значения целевых показателей реализации схемы теплоснабжения города, подлежащие достижению ЕТО ООО «СТК»

	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей в однострубно-м исчислении сверх предела разрешенных отклонений	ед./км (в однострубно-м исчислении)						0	0	0	0	0
2	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности сверх предела разрешенных отклонений	ед/Гкал/ч						0	0	0	0	0

5 ИНДИКАТОРЫ, ХАРАКТЕРИЗУЮЩИЕ РЕАЛИЗАЦИЮ ИНВЕСТИЦИОННЫХ ПЛАНОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 5.1 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения в городе Красноярске

N п/п	Наименование показателя	Единицы измерения	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030-2042
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности, в т.ч.	млн. руб. с НДС	4,3	166,4	87,7	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.	Освоение инвестиций	млн. руб. с НДС	4,3	166,4	87,7	87,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.	В процентах от плана	%	100	100	100	100	-	-	-	-	-	-	-
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	млн. руб. с НДС	990,2	2265,2	2466,2	2033,2	3011,5	3010,6	2565,7	887,1	337,9	108,6	2829,4
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	млн. руб. с НДС	990,2	2265,2	2466,2	2033,2	3011,5	3010,6	2565,7	887,1	337,9	108,6	2829,4
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	млн. руб. с НДС	994,6	2431,7	2554,0	2120,9	3011,5	3010,6	2565,7	887,1	337,9	108,6	2829,4
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	млн. руб. с НДС	994,6	3426,2	5980,2	8101,1	11112,6	14123,2	16688,8	17575,9	17913,8	18022,4	20851,8
11.	Источники инвестиций	-			-	-	-	-	-	-	-	-	-
11.1	Собственные средства	млн. руб. с НДС	994,6	2431,7	2554,0	2120,9	3011,5	3010,6	2565,7	887,1	337,9	108,6	2829,4
11.2	Средства бюджетов	млн. руб. с НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
12.	Тариф на производство тепловой энергии	руб./Гкал.	В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 17 апреля 2020 года № 1057 – р город Красноярск отнесен к ценовой зоне теплоснабжения. По окончании переходного периода согласно Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении" (статья 23.4) осуществлен переход к нерегулируемым ценам на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям.										
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)	руб./Гкал											
16.	Индикатор изменения конечного тарифа для потребителя	%											

6 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ (ФАКТИЧЕСКИХ ДАННЫХ) В ОЦЕНКЕ ЗНАЧЕНИЙ ИНДИКАТОРОВ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА

В рамках преобразования в 2025 году территория городского округа Красноярск была существенно расширена за счёт присоединения новых территорий. В присоединенных территориях централизованное теплоснабжение присутствует в п. Минино, п. Солонцы, п. Каменный Яр, с. Арейское, п. Элита, пгт. Березовка.

Для присоединенных территорий индикаторы представлены для следующих организаций:

- ООО «ЦРКТ» (территория п. Минино, п. Элита, с. Арейское);
- ООО «Стандарты ЖКХ» (территория п. Минино, п. Каменный Яр);
- ООО «СТК» (территория п. Солонцы);
- ООО «КСК» (территория п. Элита);
- ООО «Тепловые ресурсы 24» (территория п. Солонцы);
- ГПКК «ЦРКК» (территория пгт. Березовка).

Система теплоснабжения котельной ООО «КрасТЭК»:

Котельные № 5, № 12 ООО «КрасТЭК» функционировали в январе-мае 2025 г., с отопительного периода 2025/2026 гг. выведены из эксплуатации, потребители переключены на ТЭЦ-2.

Кроме этого, были уточнены технические характеристики котельного оборудования в базовом году, актуализированы прогнозные значений приростов тепловой нагрузки от нового строительства.

Уточнение технических характеристик и приростов тепловой нагрузки с 2026 года позволяет скорректировать прогнозные значения спроса на тепловую энергию, и уточнить значения индикаторов развития систем теплоснабжения.