



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА РЕФТИНСКИЙ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)

ГЛАВА 1 «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

ПРИЛОЖЕНИЕ 5 «ГРАФИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ»

СОСТАВ РАБОТЫ

| Наименование документа | Шифр |
|--|-------------------------|
| Схема теплоснабжения городского округа Рефтинский Свердловской области на период до 2038 года (актуализация на 2027 год) | 65409567.СТ-ПСТ.000.000 |
| <i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Рефтинский Свердловской области на период до 2038 года (актуализация на 2027 год)</i> | |
| Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.001.000 |
| Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами» | 65409567.ОМ-ПСТ.001.001 |
| Приложение 2 «Тепловые сети» | 65409567.ОМ-ПСТ.001.002 |
| Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.001.003 |
| Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей» | 65409567.ОМ-ПСТ.001.004 |
| Приложение 5 «Графическая часть» | 65409567.ОМ-ПСТ.001.005 |
| Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.002.000 |
| Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления» | 65409567.ОМ-ПСТ.002.001 |
| Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.003.000 |
| Приложение 1 «Графическая часть» | 65409567.ОМ-ПСТ.003.001 |
| Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей» | 65409567.ОМ-ПСТ.004.000 |
| Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей» | 65409567.ОМ-ПСТ.004.001 |

| Наименование документа | Шифр |
|--|-------------------------|
| Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.005.000 |
| Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах» | 65409567.ОМ-ПСТ.006.000 |
| Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии» | 65409567.ОМ-ПСТ.007.000 |
| Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей» | 65409567.ОМ-ПСТ.008.000 |
| Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.009.000 |
| Глава 10 «Перспективные топливные балансы» | 65409567.ОМ-ПСТ.010.000 |
| Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения» | 65409567.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» | 65409567.ОМ-ПСТ.011.001 |
| Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию» | 65409567.ОМ-ПСТ.012.000 |
| Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.013.000 |
| Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия» | 65409567.ОМ-ПСТ.014.000 |
| Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций» | 65409567.ОМ-ПСТ.015.000 |
| Приложение 1 «Графическая часть» | 65409567.ОМ-ПСТ.015.001 |

| Наименование документа | Шифр |
|--|-------------------------|
| Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.016.000 |
| Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.017.000 |
| Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в схеме теплоснабжения» | 65409567.ОМ-ПСТ.018.000 |

СОДЕРЖАНИЕ

| | |
|--|---|
| СОДЕРЖАНИЕ | 5 |
| ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ | 6 |
| ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ | 7 |
| 1 ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ | 8 |

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

| | |
|--|---|
| Таблица 1.1 – Перечень источников тепловой энергии | 8 |
|--|---|

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

| | |
|---|---|
| Рисунок 1.1 – Зона действия (СЦТ № 1 – Рефтинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» - городской округ Рефтинский) | 9 |
|---|---|

1 ЗОНЫ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ

Границы зоны действия источника тепловой энергии по состоянию на 2026 год приведены на рисунке 1.1 и в слое электронной модели «zone_ist_ЕТО_2026».

Перечень источников тепловой энергии приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Перечень источников тепловой энергии

| № системы теплоснабжения (№ СЦТ) | Наименования источников | № рисунка |
|----------------------------------|---|-----------|
| 1 | Рефтинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» - городской округ Рефтинский | 1 |

