



## **ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

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

**(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)**

## **ГЛАВА 15 «РЕЕСТР ЕДИНЫХ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ»**

### **ПРИЛОЖЕНИЕ 1 «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 теплопотребляющими 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 ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕТО ..... | 8 |

## **ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

|                                                                                                                                        |   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Таблица 1.1 – Реестр единых теплоснабжающих организаций на территории городского округа Рефтинский Свердловской области (СВОДНЫЙ)..... | 8 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

|                                                                                                                          |   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|
| Рисунок 1.1 – Зона деятельности № 1 (СЦТ № 1 – Рефтинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго»<br>- городской округ Рефтинский) ..... | 9 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|

## 1 ЗОНЫ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ЕТО

Границы зоны деятельности по состоянию на 2026 год приведены на рисунке 1.1 и в слое электронной модели «zone\_ist\_ЕТО\_2026».

Реестр единых теплоснабжающих организаций с учетом изменений, произошедших за период, предшествующий разработке/актуализации схемы теплоснабжения, приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Реестр единых теплоснабжающих организаций на территории городского округа Рефтинский Свердловской области (СВОДНЫЙ)

| № рисунка                     | № зоны деятельности (Код ЕТО) | Утвержденная ЕТО   | № системы теплоснабжения (№ СЦТ) | Наименования источников                                         | Кол-во систем теплоснабжения |
|-------------------------------|-------------------------------|--------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 1                             | 1                             | АО «Кузбассэнерго» | 1                                | Рефтинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» - городской округ Рефтинский | 1                            |
| <b>ИТОГО:</b>                 |                               |                    |                                  |                                                                 |                              |
| Кол-во систем теплоснабжения: |                               |                    |                                  |                                                                 | 1                            |
| Кол-во зон деятельности:      |                               |                    |                                  |                                                                 | 1                            |
| Кол-во ЕТО:                   |                               |                    |                                  |                                                                 | 1                            |

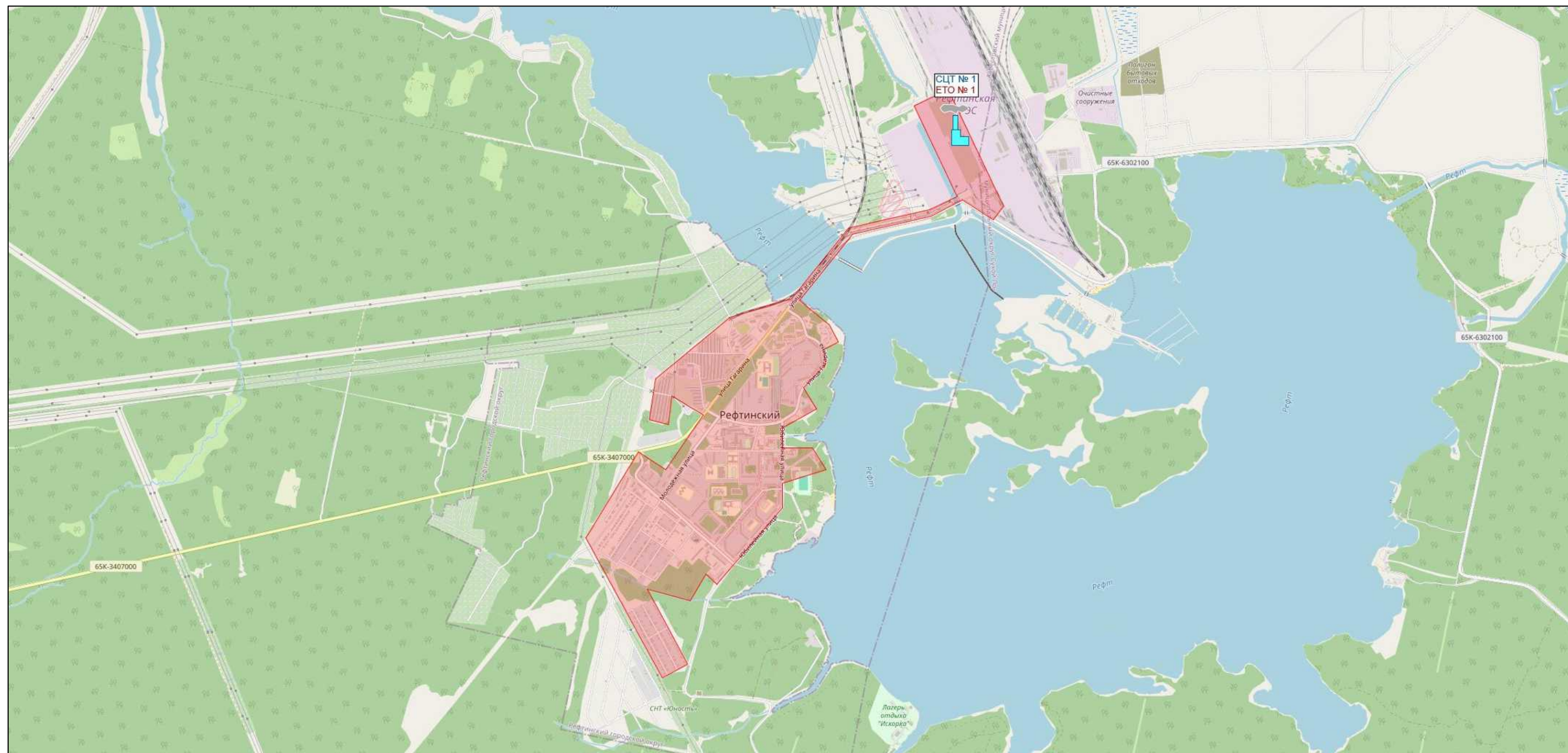


Рисунок 1.1 – Зона деятельности № 1 (СЦТ № 1 – Рефтинская ГРЭС АО «Кузбассэнерго» - городской округ Рефтинский)