



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ПОСЕЛОК  
МОТЫГИНО» МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД С 2023 ПО  
2032 ГОД**

**Том 2. Обосновывающие материалы**  
**Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения**

ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ

Том 2.16



Краевой инжиниринговый центр

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО «ПОСЕЛОК  
МОТЫГИНО» МОТЫГИНСКОГО РАЙОНА  
КРАСНОЯРСКОГО КРАЯ НА ПЕРИОД С 2023 ПО  
2032 ГОД**

**ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ  
Том 2. Обосновывающие материалы  
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения**

ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ

Том 2.16

Главный инженер

Главный инженер проекта



А. В. Горчаков

Е.Л. Миронова

## СОСТАВ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
1	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.00-УЧ-СТ	Утверждаемая часть схемы теплоснабжения	
		<b>Обосновывающие материалы</b>	
2.1	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.01-ОМ-СТ	Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	
2.2	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.02-ОМ-СТ	Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	
2.3	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.03-ОМ-СТ	Электронная модель системы теплоснабжения города	Не разрабатывается
2.4	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.04-ОМ-СТ	Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	
2.5	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.05-ОМ-СТ	Мастер-план развития систем теплоснабжения города	
2.6	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.06-ОМ-СТ	Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах;	
2.7	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.07-ОМ-СТ	Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	
2.8	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.08-ОМ-СТ	Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	
2.9	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.09-ОМ-СТ	Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	
2.10	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.10-ОМ-СТ	Перспективные топливные балансы	
2.11	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.11-ОМ-СТ	Оценка надежности теплоснабжения	
2.12	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.12-ОМ-СТ	Обоснование инвестиций в строительство, \ и (или) модернизацию	
2.13	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.13-ОМ-СТ	Индикаторы развития систем теплоснабжения города	
2.14	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.14-ОМ-СТ	Ценовые (тарифные) последствия	
2.15	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.15-ОМ-СТ	Реестр единых теплоснабжающих организаций	

<b>ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ</b>					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата
ГИП		Миронова			04.22
Состав проектной документации					
			Стадия	Лист	Листов
			П	1	2
ООО «КИЦ»					

Номер тома	Обозначение	Наименование	Примечание
2.16	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ	Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	
2.17	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.17-ОМ-СТ	Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	
2.18	ЕТС-26.ПП21-550.П.00.18-ОМ-СТ	Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ

Лист

2

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>ВВЕДЕНИЕ</b> .....		6
1. Общие положения .....		7
2. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии (мощности).....		8
3. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них .....		10
4. Перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.....		12

						<b>ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ</b>					
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата						
Разработал	Чапарова			<i>Чапарова</i>	04.22	Содержание			Стадия	Лист	Листов
									П	1	1
									ООО «КИЦ»		



## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Книга реестров содержит сводный перечень программ технических, технологических и финансовых мероприятий, обеспечивающих достижение ключевых целевых показателей развития систем теплоснабжения п. Мотыгино, определенных в схеме теплоснабжения.

Книга реестров включает:

- реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности);
- реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

В настоящее время в поселке Мотыгино утверждена единственная теплоснабжающая организация АО "КрасЭко"

						ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ	Лист
Изм.	Колуч	Лист	№ док.	Подп.	Дата		2

## **2. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ)**

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии (мощности) в соответствующих ценах, включенных в Схему теплоснабжения п. Мотыгино, представлен в таблице 2.1.

Суммарная финансовая потребность в реализацию мероприятий с учетом непредвиденных расходов и НДС по данным проектам составляет 291,129 млн. руб. в прогнозируемых ценах соответствующих лет.

						<b>ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ</b>	Лист
							3
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

Таблица 2.1 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции, технического перевооружению и модернизации источников тепловой энергии ОА «КрасЭко» в соответствующих ценах, руб.

Стоимость проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 002.01.00.000 "Источники теплоснабжения"											
Всего стоимость группы проектов		291 129 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00
Источники инвестиций, в том числе:											
Собственные средства, в том числе:											
Амортизация		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средства из прибыли		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Средства за присоединение потребителей		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Бюджетные средства		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Подгруппа проектов 001.01.01.000 "Строительства новых источников тепловой энергии"											
Всего стоимость подгруппы проектов		291 129 000,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом		291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00	291 129 000,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ

Лист

4

### **3. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения п. Мотыгино в ценах соответствующих лет, представлен в таблице 3.1.

Суммарная финансовая потребность в реализацию мероприятий с учетом непредвиденных расходов и НДС по данным проектам составляет 69,906 млн. руб. в прогнозируемых ценах соответствующих лет.

						ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ	Лист
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		5

Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и модернизации тепловых сетей АО «КрасЭко» и сооружений на них в соответствующих ценах

Стоимость проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 002.02.00.000. "Тепловые сети и сооружения на них"											
Всего стоимость группы проектов		69 906 250,00									
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00
Подгруппа проектов 001.02.02.000 «строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»											
Всего стоимость подгруппы проектов		69 906 250,00									
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом		69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00	69 906 250,00

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ

#### **4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕХОД ОТ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ) НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ**

Мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения настоящей схемой не предусмотрены, т.к. в поседке Мотыгино отсутствует централизованная система горячего водоснабжения.

						ЕТС-26.ПП21-550.П.00.16-ОМ-СТ	Лист
							7
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		