

**Схема теплоснабжения Копейского городского округа на период с 2014 до  
2029 года (актуализация на 2024 год)**

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**ГЛАВА 8 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ)  
МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ**



**Копейск, 2023**

## СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ .....	3
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	4
2. ИЗМЕНЕНИЯ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ ЗА РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ПЕРИОД, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ .....	10
3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ, СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ИЗ ЗОН С ДЕФИЦИТОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ В ЗОНЫ С ИЗБЫТКОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЗЕРВОВ) .....	11
4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ .....	12
5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УСЛОВИЯ, ПРИ НАЛИЧИИ КОТОРЫХ СУЩЕСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВОК ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ СОХРАНЕНИИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....	19
6. ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ПЕРЕВОДА КОТЕЛЬНЫХ В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ .....	20
7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ .....	23
8. ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ .....	24
9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАМЕНЕ В СВЯЗИ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА .....	25
10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ .....	46
11. ГРУППЫ ПРОЕКТОВ .....	50

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Нормативы цен на строительство тепловых сетей различных типов прокладки на 2023 год.....	7
Таблица 1.2 - Ориентировочная стоимость строительства 1 п.км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км .....	8
Таблица 4.1 - Перечень потребителей вводимых в 2023 – 2029 гг .....	13
Таблица 4.2 - Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) .....	15
Таблица 6.1 - Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения (П43.4 МУ).....	22
Таблица 9.1 – Реконструкция тепловых сетей с исчерпанием эксплуатационного ресурса....	26
Таблица 10.1 – Реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей .....	47
Таблица 11.1 - Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности ЕТО (без НДС в ценах на дату реализации), тыс. руб. (П43.5 МУ).....	51

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

При актуализации схемы теплоснабжения на период до 2029 года за базовый принят 2022 год.

Для анализа системы теплоснабжения была разработана электронная модель, отражающая существующее положение системы теплоснабжения на 2022 год, а также перспективный вариант развития до 2029 г. (ГИС «Zulu»).

Основные положения для разработки предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, и сооружений на них выглядят следующим образом:

- В электронной модели системы теплоснабжения создаются новые модельные базы, которые отражают предложения по модернизации, реконструкции источников тепловой энергии, разработанные в Главе 7;
- В электронную модель вносятся изменения, отражающие предложения по модернизации, реконструкции и новому строительству, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии, в том числе с расширением (изменением) зон действия источников тепловой энергии;
- В электронной модели разрабатываются трассировки тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии от существующих, модернизированных, реконструированных и проектируемых источников тепловой энергии, в том числе трассировки, обеспечивающие объединение зон действия от нескольких источников (перемычки или строительство новых тепловых сетей, обеспечивающих работу источников тепловой энергии на единую тепловую сеть);
- Для каждой зоны действия источников тепловой энергии выбирается принцип регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети с коллекторов источников (качественный по отопительно-вентиляционной тепловой нагрузке, качественный по совмещенной тепловой нагрузке отопления и горячего водоснабжения, качественно-количественный или количественный);
- Выполняются расчеты гидравлических режимов передачи теплоносителя по тепловым сетям с перспективной тепловой нагрузкой;
- Определяются участки тепловых сетей, ограничивающих пропускную способность тепловых сетей;
- Разрабатываются предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра для увеличения их пропускной способности;
- Выполняются поверочные расчеты гидравлических режимов тепловых сетей с учетом выполненных предложений по реконструкции тепловых сетей для выбранных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети;
- Определяются финансовые потребности для реализации предложений по реконструкции тепловых сетей с целью установления устойчивого гидравлического режима циркуляции теплоносителя с перспективными тепловыми нагрузками, для выбранных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети.

- Разрабатываются предложения по реконструкции тепловых сетей без увеличения диаметра его уменьшением для обеспечения большей эффективности и надежности теплоснабжения.

Наименования тепловых камер и узлов на тепловых сетях, используемых в настоящей главе, а также протяженности трубопроводов, взяты из электронной модели.

Ориентировочная стоимость строительства 1 п.км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) представлена в таблице 1. При расчете удельных стоимостей строительства тепловых сетей учтены «**Укрупненные нормативные цены строительства. НЦС 81-02-13-2023. Сборник №13. Наружные тепловые сети**», а также средние фактические стоимости строительства тепловых сетей ТСО в регионе и на территории РФ, включая стоимость восстановленного благоустройства.

В показателях учтена вся номенклатура затрат, которые предусматриваются действующими нормативными документами в сфере ценообразования для выполнения основных, вспомогательных и сопутствующих этапов работ для строительства тепловых сетей в нормальных (стандартных) условиях, не осложненных внешними факторами.

Нормативы разработаны на основе ресурсно-технологических моделей, в основу которых положена проектно-сметная документация по объектам - представителям. Проектно-сметная документация объектов - представителей имеет положительное заключение государственной экспертизы и разработана в соответствии с действующими нормами проектирования.

Приведенные показатели предусматривают стоимость строительных материалов, затраты на оплату труда рабочих и эксплуатацию строительных машин (механизмов), накладные расходы и сметную прибыль, а также затраты на строительство временных титульных зданий и сооружений и дополнительные затраты на производство работ в зимнее время, затраты, связанные с получением заказчиком и проектной организацией исходных данных, технических условий на проектирование и проведение необходимых согласований по проектным решениям, расходы на страхование строительных рисков, затраты на проектно-изыскательские работы и экспертизу проекта, содержание службы заказчика строительства и строительный контроль, резерв средств на непредвиденные работы и затраты.

Стоимость материалов учитывает все расходы (отпускные цены, наценки снабженческо-сбытовых организаций, расходы на тару, упаковку и реквизит, транспортные, погрузочно-разгрузочные работы и заготовительно-складские расходы), связанные с доставкой материалов, изделий, конструкций от баз (складов) организаций-подрядчиков или организаций-поставщиков до приобъектного склада строительства.

Оплата труда рабочих - строителей и рабочих, управляющих строительными машинами, включает в себя все виды выплат и вознаграждений, входящих в фонд оплаты труда.

Укрупненными нормативами цены строительства не учтены и, при необходимости, могут учитываться дополнительно: прочие затраты подрядных организаций, не относящиеся к строительно-монтажным работам (командировочные расходы, перевозка рабочих, затраты по содержанию вахтовых поселков), плата за землю и земельный налог в период строительства.

Компенсационные выплаты, связанные с подготовкой территории строительства (снос ранее существующих зданий, перенос инженерных сетей и т. д.), а также дополнительные затраты, возникающие в особых условиях строительства (в удаленных от существующей инфраструктуры населенных пунктах, а также стесненных условиях производства работ), следует учитывать дополнительно.

**Таблица 1.1 - Нормативы цен на строительство тепловых сетей различных типов прокладки на 2023 год**

Прокладка трубопроводов теплоснабжения в непроходных каналах с изоляцией из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, в мокрых грунтах в траншеях с откосами с погрузкой и вывозом грунта автотранспортом			Бесканальная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, в сухих грунтах в траншеях с откосами с разработкой грунта в отвал			Надземная прокладка трубопроводов теплоснабжения в изоляции из пенополиуретана (ППУ) при условном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С на низких опорах		
Номер норматива	Диаметр трубы, мм	Норматив цены на строительства на 2022г., тыс. руб.	Номер норматива	Диаметр трубы, мм	Норматив цены на строительства на 2022г., тыс. руб.	Номер норматива	Диаметр трубы, мм	Норматив цены на строительства на 2022г., тыс. руб.
13-07-005-01	80	42 291,93	13-02-003-01	80	14003,14	13-14-002-01	80	17816,47
13-07-005-02	100	47 923,26	13-02-003-02	100	15632,28	13-14-002-02	100	18 506,88
13-07-005-03	125	49343,93	13-02-003-03	125	17683,38	13-14-002-03	125	19 746,71
13-07-005-04	150	53769,43	13-02-003-04	150	20973,21	13-14-002-04	150	22 306,82
13-07-005-05	200	64758,58	13-02-003-05	200	30544,78	13-14-002-05	200	29 303,42
13-07-005-06	250	77623,23	13-02-003-06	250	38385,68	13-14-002-06	250	36 868,04
13-07-005-07	300	84445,07	13-02-003-07	300	47733,89	13-14-002-07	300	41 586,19
			13-02-003-08	400	69748,29			
			13-02-003-09	500	93515,81			

Все капитальные затраты на реализацию мероприятий представлены **без НДС в ценах на начало 2023 г.**

Группа проектов 02 по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей образуют восемь подгрупп:

- Подгруппа проектов 02.01 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»;
- Подгруппа проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»;
- Подгруппа проектов 02.03 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»;
- Подгруппа проектов 02.04 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»;
- Подгруппа проектов 02.05 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»;
- Подгруппа проектов 02.06 «Строительство новых насосных станций»;
- Подгруппа проектов 02.07 «Реконструкция насосных станций»;
- Подгруппа проектов 02.08 «Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей».

**Таблица 1.2 - Ориентировочная стоимость строительства 1 п.км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км**

Ду, мм	Удельная стоимость строительства тепловых сетей в тыс. руб./км в двухтрубном исчислении в ценах на начало 2023 года без учета НДС с учетом надбавки на благоустройство территории		
	Способ прокладки тепловой сети		
	канальная	бесканальная	надземная
25	25 662	6 992	8 078
32	26 618	7 295	7 881
40	27 419	7 555	8 768
50	28 311	7 858	9 651
70	29 364	8 378	9 214
80	31 696	9 201	9 906
100	32 556	9 764	12 144
125	36 580	10 587	12 228
150	38 121	12 678	13 544
175	40 844	14 533	14 568
200	47 428	20 040	17 852
250	55 405	23 840	21 440
300	59 948	30 531	24 514
350	72 544	36 946	29 664
400	84 413	42 991	34 518
500	96 550	68 786	55 229
600	117 697	84 482	87 781
700	159 553	113 553	107 916
800	222 055	158 035	120 541



Ду, мм	Удельная стоимость строительства тепловых сетей в тыс. руб./км в двухтрубном исчислении <b>в ценах на начало 2023</b> года без учета НДС с учетом надбавки на благоустройство территории		
	Способ прокладки тепловой сети		
	канальная	бесканальная	надземная
900	244 839	174 249	134 330
1000	267 622	190 464	148 118
1200	357 711	254 580	197 980

**2. ИЗМЕНЕНИЯ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ЗАФИКСИРОВАННЫХ ЗА РЕТРОСПЕКТИВНЫЙ ПЕРИОД, В ТОМ ЧИСЛЕ С УЧЕТОМ ВВЕДЕННЫХ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ НОВЫХ И РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

За период, предшествующий актуализации проекта Схемы теплоснабжения, изменений технических характеристик тепловых сетей и сооружений на них не зафиксировано.

**3. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ,  
СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ  
ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ИЗ ЗОН С ДЕФИЦИТОМ  
ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ В ЗОНЫ С ИЗБЫТКОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ  
(ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЗЕРВОВ)**

Мероприятий по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности Схемой теплоснабжения не предусмотрено.

#### **4. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ**

В электронной модели системы теплоснабжения созданы новые модельные базы, которые отражают предложения по модернизации и реконструкции источников тепловой энергии, а также разработаны трассировки тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источников к новым потребителям.

В уже сложившихся районах подключение перспективной нагрузки будет реализовываться в основном путем уплотнения существующей застройки, а также освоение новых площадок строительства.

Перспективная тепловая нагрузка потребителей, вводимых в 2023 - 2029 гг., представлена в таблице.

**Таблица 4.1 - Перечень потребителей вводимых в 2023 – 2029 гг**

Уникальный номер абонента в электронной модели	Адресная привязка	Адресная привязка	Источник теплоснабжения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	Подключенная суммарная тепловая нагрузка Гкал/час
1	10-ти этажный панельный	ул. Кожевникова, 51	Районная котельная	0,00	0,00	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39
2	10-этажный панельный	ул. Борьбы, 61	Котельная №3	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
3	Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)	ул. Кузнецова, 12	Котельная №13	0,00	0,00	0,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,76
4	Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)	ул. Кожевникова,55	Районная котельная	0,00	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
5	10-ти этажный панельный	пр. Коммунистический, 25 (2, 3 очередь)	Районная котельная	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
6	18-ти этажный каркасный	ул. Жданова, 25-Б	Районная котельная	0,00	0,00	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51
7	10-ти этажный панельный	ул. Жданова, 30 (стр. ул. Чаадаева, 79)	Районная котельная	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
8	19-ти этажный панельный	пр. Славы, 14	Районная котельная	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
9	10-ти этажный кирпичный	пр. Коммунистический, 33	Районная котельная	4,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,68
10	Жилой массив Горняк	Среднеэтажная жилая застройка в жилом массиве Горняк (реализация КРТ)	Котельная №4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,56	1,56
11	Жилой массив 21 мкр.	21 мкр, Многоэтажная жилая застройка	Котельная №10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,22	6,22
14	21 мкр. школа на 1000, м	ул. Федячкина	Котельная №10	0,00	0,00	0,00	1,27	0,00	0,00	0,00	1,27
15	школа на 500 м	п. Октябрьский, ул. Северная, 36	Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49
16	Детский сад на 140 м	п. Октябрьский ул. Северная, 31	Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
17	Детский сад на 200 м	ул.Грибоедова, 15	Котельная №10	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32
18	Детский сад на 350 м	Ул. Жданова, 30А	Районная котельная	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
19	Детский сад на 120 м	Жилой массив Горняк, (реализация проекта КРТ)	Котельная №4	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27
20	Физкультурно-спортивный комплекс	ул. Жданова 26	Районная котельная	0,00	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
21	Ледовый дворец	ул. Хохрякова	Районная котельная	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,00	0,00	0,31
22	г. Копейск, ул.Короленко,10а (магазин)	г. Копейск, ул.Короленко,10а (магазин)	котельная по ул. Красная Горнячка, 6 (2-ая очередь)	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
23	г. Копейск, ул.Короленко,6Б	г. Копейск, ул.Короленко,6Б	котельная по ул. Красная Горнячка, 6 (2-ая очередь)	0,00	0,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38
<b>Итого</b>				<b>6,26</b>	<b>0,66</b>	<b>3,43</b>	<b>1,85</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,78</b>	<b>19,98</b>

Суммарные затраты на реализацию мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей составят порядка 24,065 млн. руб. в ценах 2023 г. без НДС.

Плата за подключение на 2023 г. объектов заявителей, подключаемая тепловая нагрузка которых более 0,1 Гкал/ч и не превышает 1,5 Гкал/ч, установлена Министерством тарифного регулирования и энергетики Челябинской области и составляет 2 214,36 тыс. руб за Гкал/ч без НДС.

Примем данные величины для ориентировочной оценки капитальных затрат на строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей для остальных ТСО, если они не определены иным способом.

В уже сложившихся районах подключение перспективной нагрузки будет реализовываться в основном путем уплотнения существующей застройки.

Полный перечень перспективных потребителей, рассмотренный в Главе 2, с указанием затрат на строительство тепловых сетей, представлен в таблице ниже.

.

Таблица 4.2 - Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей)

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/ реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, <u>без</u> НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без</u> НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
ЕТО №1 (Филиал АО «ЧОКЭ» КЭТС)																		
ТСО - Филиал АО «ЧОКЭ» КЭТС																		
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя 10-ти этажный панельный с максимальной тепловой нагрузкой - 0,388 Гкал/ч	10-ти этажный панельный	269	2025	2025	50	Бесканальная	ППУ	19,8	183,6	79,1	282,5	339,0	22,0	203,8	87,8	313,6	376,3
Котельная №3	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя 10-этажный панельный с максимальной тепловой нагрузкой - 0,254 Гкал/ч	10-этажный панельный	165	2025	2025	70	Бесканальная	ППУ	14,2	131,5	56,6	202,3	242,7	15,7	145,9	62,9	224,5	269,4
Котельная №13	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) с максимальной тепловой нагрузкой - 0,762 Гкал/ч	Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)	550	2025	2025	125	Бесканальная	ППУ	47,1	437,3	188,4	672,8	807,3	52,3	485,4	209,1	746,8	896,1
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка) с максимальной тепловой нагрузкой - 0,254 Гкал/ч	Многоэтажная жилая застройка (высотная застройка)	147	2025	2025	40	Бесканальная	ППУ	12,6	117,1	50,5	180,2	216,3	14,0	130,0	56,0	200,0	240,0
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя 10-ти этажный панельный с максимальной тепловой нагрузкой - 0,381 Гкал/ч	10-ти этажный панельный	227	2025	2025	50	Бесканальная	ППУ	19,4	180,3	77,7	277,3	332,8	21,5	200,1	86,2	307,8	369,4
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя 18-ти этажный каркасный с максимальной тепловой нагрузкой - 0,508 Гкал/ч	18-ти этажный каркасный	26	2025	2025	70	Бесканальная	ППУ	28,3	263,0	113,3	404,6	485,5	31,4	291,9	125,7	449,1	538,9
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя 10-ти этажный панельный с максимальной тепловой нагрузкой - 0,316 Гкал/ч	10-ти этажный панельный	18	2023	2023	50	Бесканальная	ППУ	16,1	149,4	64,3	229,8	275,7	16,1	149,4	64,3	229,8	275,7

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/ реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя 19-ти этажный панельный с максимальной тепловой нагрузкой - 0,462 Гкал/ч	19-ти этажный панельный	23	2023	2023	70	Бесканальная	ППУ	25,7	239,1	103,0	<b>367,8</b>	<b>441,3</b>	25,7	239,1	103,0	<b>367,8</b>	<b>441,3</b>
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя 10-ти этажный кирпичный с максимальной тепловой нагрузкой - 4,68 Гкал/ч	10-ти этажный кирпичный	146	2023	2023	200	Бесканальная	ППУ	378,4	3514,0	1513,7	<b>5406,1</b>	<b>6487,3</b>	378,4	3514,0	1513,7	<b>5406,1</b>	<b>6487,3</b>
Котельная №4	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилой массив Горняк с максимальной тепловой нагрузкой - 1,559 Гкал/ч	Жилой массив Горняк	58	2029	2029	150	Бесканальная	ППУ	104,6	971,4	418,5	<b>1494,5</b>	<b>1793,4</b>	138,1	1282,3	552,4	<b>1972,7</b>	<b>2367,2</b>
Котельная №10	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Жилой массив 21 мкр. с максимальной тепловой нагрузкой - 6,223 Гкал/ч	Жилой массив 21 мкр.	149	2029	2029	300	Бесканальная	ППУ	601,5	5585,4	2406,0	<b>8592,9</b>	<b>10311,5</b>	794,0	7372,7	3175,9	<b>11342,7</b>	<b>13611,2</b>
Котельная №10	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя 21 мкр. школа на 1000, м с максимальной тепловой нагрузкой - 1,27 Гкал/ч	21 мкр. школа на 1000, м	48	2026	2026	150	Бесканальная	ППУ	85,2	791,5	341,0	<b>1217,7</b>	<b>1461,2</b>	99,7	926,1	398,9	<b>1424,7</b>	<b>1709,6</b>
Котельная №10	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Детский сад на 200 м с максимальной тепловой нагрузкой - 0,321 Гкал/ч	Детский сад на 200 м	16	2023	2023	70	Бесканальная	ППУ	17,9	166,4	71,7	<b>255,9</b>	<b>307,1</b>	17,9	166,4	71,7	<b>255,9</b>	<b>307,1</b>



Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/ реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Детский сад на 350 м с максимальной тепловой нагрузкой - 0,35 Гкал/ч	Детский сад на 350 м	20	2025	2025	50	Бесканальная	ППУ	17,8	165,6	71,4	254,8	305,8	19,8	183,9	79,2	282,9	339,4
Котельная №4	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Детский сад на 120 м с максимальной тепловой нагрузкой - 0,27 Гкал/ч	Детский сад на 120 м	14	2026	2026	70	Бесканальная	ППУ	15,1	139,9	60,2	215,2	258,2	17,6	163,6	70,5	251,8	302,1
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Физкультурно-спортивный комплекс с максимальной тепловой нагрузкой - 0,345 Гкал/ч	Физкультурно-спортивный комплекс	10	2025	2025	50	Бесканальная	ППУ	8,9	82,3	35,4	126,6	151,9	9,8	91,3	39,3	140,5	168,6
Районная котельная	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Ледовый дворец с максимальной тепловой нагрузкой - 0,31 Гкал/ч	Ледовый дворец	18	2026	2026	50	Бесканальная	ППУ	15,8	146,7	63,2	225,8	270,9	18,5	171,7	74,0	264,1	317,0
Итого по ЕТО №1			1903						1428,5	13264,3	5713,9	20406,7	24488,0	1692,7	15717,5	6770,6	24180,7	29016,9
ЕТО №3 (АО «Челябкоммунэнерго»)																		
ТСО -АО «Челябкоммунэнерго»																		
котельная по ул. Красная Горнячка, 6 (2-ая очередь)	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя г. Копейск, ул.Короленко,10а (магазин) с максимальной тепловой нагрузкой - 0,274 Гкал/ч	г. Копейск, ул.Короленко,10а (магазин)	72	2023	2023		Бесканальная	ППУ	46,7	433,9	186,9	667,5	801,0	46,7	433,9	186,9	667,5	801,0
котельная по ул. Красная Горнячка, 6 (2-ая очередь)	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя г. Копейск, ул.Короленко,6Б с максимальной тепловой нагрузкой - 0,384 Гкал/ч	г. Копейск, ул.Короленко,6Б	80	2022	2023		Бесканальная	ППУ	70,8	657,3	283,1	1011,2	1213,5	70,8	657,3	283,1	1011,2	1213,5
Итого по ЕТО №3			152						117,5	1091,2	470,0	1678,7	2014,5	117,5	1091,2	470,0	1678,7	2014,5

Источник	Наименование участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, <u>с НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, <u>с НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
ЕТО №5 (ООО «Перспектива»)																		
ТСО -ООО «ПКП Синергия»																		
Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя школа на 500 м с максимальной тепловой нагрузкой - 0,486 Гкал/ч	п. Октябрьский, ул. Северная, 36	20	2023	2023		Бесканальная	ППУ	138,6	1287,0	554,4	1980,0	2376,0	138,6	1287,0	554,4	1980,0	2376,0
Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1	Строительство тепловой сети для подключения перспективного потребителя Детский сад на 140 м с максимальной тепловой нагрузкой - 0,184 Гкал/ч	п. Октябрьский ул. Северная, 31	9	2025	2025		Бесканальная	ППУ	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11,4	105,8	45,6	162,8	195,3
Итого по ЕТО №5			30						138,6	1287,0	554,4	1980,0	2376,0	150,0	1392,8	600,0	2142,8	2571,3
Итого по муниципальному образованию			2085	0	0	0	0	0	1684,6	15642,5	6738,3	24065,4	28878,5	1960,2	18201,5	7840,6	28002,2	33602,7

**5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ,  
ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УСЛОВИЯ, ПРИ НАЛИЧИИ КОТОРЫХ СУЩЕСТВУЕТ  
ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВОК ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ОТ  
РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ СОХРАНЕНИИ  
НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Строительство тепловых сетей системы теплоснабжения, которые обеспечивают поставку тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при выполнении условий надёжности теплоснабжения, входящие в группу проектов №3, на территории Копейского городского округа не предусмотрены.

На основании требований СП 124.13330.2012 п.5.5 при авариях (отказах) в системе централизованного теплоснабжения в течение всего ремонтно-восстановительного периода должно обеспечиваться допустимое снижение подачи теплоты.

**6. ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ПЕРЕВОДА КОТЕЛЬНЫХ В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ**

Основным вариантом развития системы теплоснабжения Копейского городского округа на период 2023-2029 гг. является:

Централизация источников тепловой энергии центральной части города, с переключением нагрузок на Районную котельную и переводом квартальных котельных №№ 9,17,19,23 в пиковый режим (ЦТП). Сохранение квартальных и поселковых котельных, не связанных тепловыми сетями с центральной частью города, с учетом их реконструкций и технического перевооружения.

Предполагаемое место расположения новой котельной в графическом виде представлено ниже.

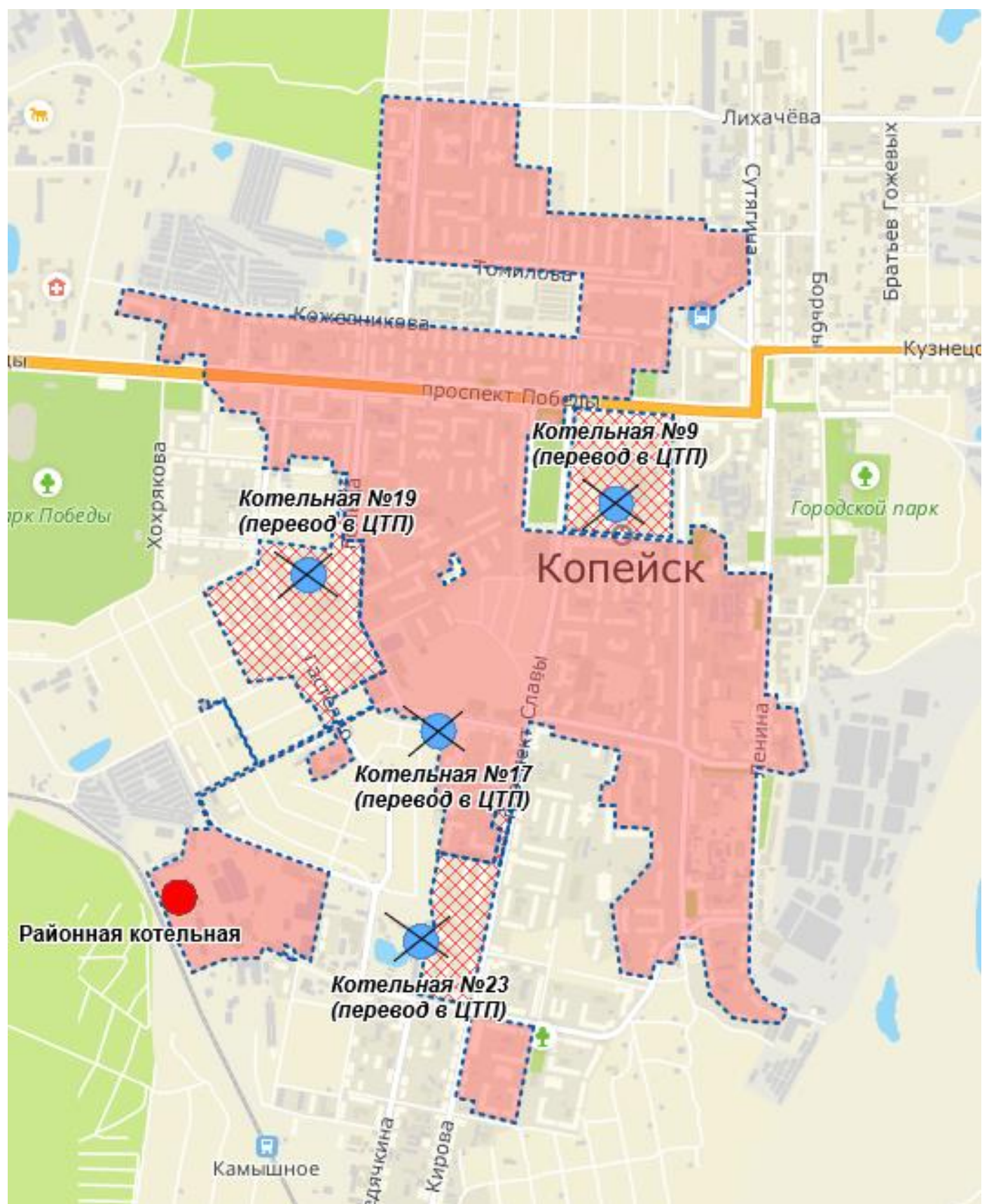


Рисунок 6.1 – Ситуационный план

Таблица 6.1 - Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения (П43.4 МУ)

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.	Источник финансирования
								Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	
ЕТО №1 (Филиал АО «ЧОКЭ» КЭТС)																		
Районная котельная	Строительство магистральной тепловой сети от ТК-пр до котельной №23 Ду200, 300 п.м	300	2025	2025	200	Бесканальная	ППУ	777,8	7222,2	3111,1	11111,0	13333,2	863,3	8016,6	3453,3	12333,2	14799,9	Прибыль, направленная на инвестиции
Районная котельная	Строительство магистральной тепловой сети от ТК16 до котельной №9 Ду250, 200 п.м	200	2024	2024	250	Бесканальная	ППУ	650,2	6038,0	2601,0	9289,3	11147,1	689,3	6400,3	2757,1	9846,6	11816,0	Прибыль, направленная на инвестиции
Районная котельная	Предложения по строительству и реконструкции тепловой сети, в связи с переводом котельной №17 г. Копейска в пиковый режим (ЦТП)		2025	2025		Бесканальная	ППУ	66,8	620,7	267,4	955,0	1145,9	74,2	689,0	296,8	1060,0	1272,0	Прибыль, направленная на инвестиции
Районная котельная	Предложения по строительству и реконструкции тепловой сети, в связи с переводом котельной №23 г. Копейска в пиковый режим (ЦТП) и переключением нагрузки на районную котельную		2023	2023		Бесканальная	ППУ	886,2	8229,0	3544,8	12660,0	15192,0	886,2	8229,0	3544,8	12660,0	15192,0	Прибыль, направленная на инвестиции
Районная котельная	Предложения по строительству и реконструкции тепловой сети, в связи с переводом котельной №9 г. Копейска в пиковый режим (ЦТП) и переключением нагрузки на районную котельную		2024	2024		Бесканальная	ППУ	718,2	6669,0	2872,8	10260,0	12312,0	761,3	7069,1	3045,2	10875,6	13050,7	Прибыль, направленная на инвестиции
Итого по ЕТО №1		500						3099,3	28778,9	12397,1	44275,2	53130,3	3274,3	30404,0	13097,1	46775,5	56130,5	
Итого по муниципальному образованию		500						3099,3	28778,9	12397,1	44275,2	53130,3	3274,3	30404,0	13097,1	46775,5	56130,5	

## **7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02-03 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса».

Повышение уровня надежности и безопасности теплоснабжения существующих и перспективных потребителей запланировано за счет осуществления следующих мероприятий:

- Строительство и реконструкция тепловых сетей с целью обеспечения теплоснабжения потребителей от различных источников теплоснабжения;
- мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса теплоснабжения;

Данные мероприятия рассмотрены в разделах 8 и 9 текущей главы соответственно.

Мероприятия для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей приведены в таблице ниже и включены в подгруппу проектов 02-03 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса».

## **8. ПРЕДЛОЖЕНИЙ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ**

Мероприятий по реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки не предусмотрено.



## **9. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАМЕНЕ В СВЯЗИ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА**

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в Группу проектов 02-03.

Нормативный срок службы трубопроводов тепловых сетей, в соответствии с требованиями п. 1.13 типовой инструкции по периодическому техническому освидетельствованию трубопроводов тепловых сетей в процессе эксплуатации РД 153-34.0-20.522.99, соответствует 25 годам эксплуатации. Тепловые сети, находящиеся в эксплуатации более 25 лет, подлежат реконструкции (капитальному ремонту с заменой трубопроводов), экспертизе промышленной безопасности и техническому диагностированию.

Ориентировочный объем затрат на реконструкцию ветхих сетей в зоне деятельности прочих ЕТО принят, исходя из срока их эксплуатации, и по тем же причинам может быть ограничен величиной ежегодной амортизации в тарифе.

Таблица 9.1 – Реконструкция тепловых сетей с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/ реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, <u>с НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, <u>с НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
ЕТО №1 (Филиал АО «ЧОКЭ» КЭТС)																		
ТСО - Филиал АО «ЧОКЭ» КЭТС																		
Котельная №10	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №10 от ТК1 до ТК60 с изменением Ду250 на Ду300, 27 п.м	27	2026	2026	250	300	Бесканальная	ППУ	108,5	1007,5	434,0	1550,0	1860,0	126,9	1178,8	507,8	1813,5	2176,2
Котельная №10	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №10 от ТК60 до ТК77 с изменением Ду200 на Ду300, 133 п.м	133	2027	2027	200	300	Бесканальная	ППУ	546,0	5070,0	2184,0	7800,0	9360,0	666,1	6185,4	2664,5	9516,0	11419,2
Котельная №10	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №10 от ТК77 до ТК82 с изменением Ду150 на Ду300, 199 п.м	199	2027	2027	150	300	Бесканальная	ППУ	816,9	7585,5	3267,6	11670,0	14004,0	996,6	9254,3	3986,5	14237,4	17084,9
Котельная №10	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №10 от ТК82 до ТК89 с изменением Ду100 на Ду300, 78 п.м	78	2029	2029		300	Бесканальная	ППУ	333,2	3094,0	1332,8	4760,0	5712,0	439,8	4084,1	1759,3	6283,2	7539,8
Котельная №7	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №7 от ТК99 до ТК105 с изменением Ду200 на Ду250, 118 п.м	118	2026	2026	200	250	Бесканальная	ППУ	440,3	4088,5	1761,2	6290,0	7548,0	515,2	4783,5	2060,6	7359,3	8831,2
Котельная №8	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №8 от ж/д №17, ул. Крымская до ТК51 с изменением Ду100 на Ду250, 154 п.м	154	2026	2026		250	Бесканальная	ППУ	574,7	5336,5	2298,8	8210,0	9852,0	672,4	6243,7	2689,6	9605,7	11526,8
Котельная №8	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №8 от ТК131 до ТК16 с изменением Ду200 на Ду250, 267 п.м	267	2025	2025	200	250	Бесканальная	ППУ	958,3	8898,5	3833,2	13690,0	16428,0	1063,7	9877,3	4254,9	15195,9	18235,1
Котельная №8	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №8 от ТК16 до ТК19 с изменением Ду150 на Ду250, 198 п.м	198	2026	2026	150	250	Бесканальная	ППУ	738,5	6857,5	2954,0	10550,0	12660,0	864,0	8023,3	3456,2	12343,5	14812,2
Котельная №8	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №8 от ТК51 до ТК62 с изменением Ду125 на Ду250, 46 п.м	46	2026	2026		250	Бесканальная	ППУ	171,5	1592,5	686,0	2450,0	2940,0	200,7	1863,2	802,6	2866,5	3439,8
Котельная №8	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №8 от ТК62 до Котельная №6 с изменением Ду125 на Ду250, 46 п.м	46	2026	2026		250	Бесканальная	ППУ	608,3	5648,5	2433,2	8690,0	10428,0	711,7	6608,7	2846,8	10167,3	12200,8
Котельная №6	Реконструкция участков магистральных тепловых сетей котельной № 6 ул. Троицкая, 3/1) с увеличением диаметра с 2Ду-250 мм	151 336	2028	2028			Бесканальная	ППУ	2718,8	25246,0	10875,2	38840,0	46608,0	3452,9	32062,4	13811,5	49326,8	59192,2

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	на 2Ду-350 мм (труба в ППМ изоляции) протяженностью 151м и участок 2Ду-150 мм на 2Ду-300 мм протяженностью 336м, со строительством нового смесительного ЦТП																	
Котельная №17	Реконструкция тепловой сети в зоне действия котельной №17 от ТК6 до котельной №17 с изменением Ду150 на Ду200, 27 п.м	27	2024	2024	150	200	Бесканальная	ППУ	74,2	689,0	296,8	1060,0	1272,0	78,7	730,3	314,6	1123,6	1348,3
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети в зоне действия Районной котельной 2Ду-700 мм 148 м	148	2029	2029	700	700	Бесканальная	ППУ	1010,8	9386,0	4043,2	14440,0	17328,0	1334,3	12389,5	5337,0	19060,8	22873,0
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети пр. Коммунистический 16 ТК40 – ТК41 с 250 мм до 325 мм 56м	56	2029	2029	250	300	Бесканальная	ППУ	198,1	1839,5	792,4	2830,0	3396,0	261,5	2428,1	1046,0	3735,6	4482,7
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети пр. Коммунистический 16 – Ленина 45 ТК41-ТК35 с 200мм до 300мм ППМ – 145м	145	2029	2029	200	300	Бесканальная	ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	8,6	3,7	13,2	15,8
Котельная №11	Реконструкция магистральной тепловой сети ул. Ленина 51- Котельная №11 с 150мм до 250 мм ППМ изоляции 134м	134	2029	2029	150	250	Бесканальная	ППУ	392,0	3640,0	1568,0	5600,0	6720,0	517,4	4804,8	2069,8	7392,0	8870,4
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети ул. Ленина 45-51 увеличение с 200мм до 300 мм в ППМ изоляции 150м	150	2029	2029	200	300	Бесканальная	ППУ	497,7	4621,5	1990,8	7110,0	8532,0	657,0	6100,4	2627,9	9385,2	11262,2
Районная котельная	Реконструкция участков магистральной тепловой сети Районной котельной 2Ду-200 мм (труба в ППМ изоляции) протяженностью 180м (от т.А до ТК-17с магистраль от РК до ЦТП2)	180	2024	2024	200	200	Бесканальная	ППУ	368,9	3425,5	1475,6	5270,0	6324,0	391,0	3631,0	1564,1	5586,2	6703,4
Районная котельная	Реконструкция магистральных тепловых сетей 2Ду-500мм (труба в ППУ изоляции) протяженностью 175м от ТК-5'с (ул. Макаренко, 5) до ТК-6	175	2024	2024	500	500	Бесканальная	ППУ	774,9	7195,5	3099,6	11070,0	13284,0	821,4	7627,2	3285,6	11734,2	14081,0
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети 2Ду-400 мм (труба в ППУ изоляции) от ТК-6 до ТК-6 '( ул. Учительская,3) протяженностью 135м.	135	2024	2024	400	400	Бесканальная	ППУ	494,2	4589,0	1976,8	7060,0	8472,0	523,9	4864,3	2095,4	7483,6	8980,3
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети 2Ду-700 мм	80	2024	2024	700	700	Бесканальная	ППУ	35,0	325,0	140,0	500,0	600,0	37,1	344,5	148,4	530,0	636,0

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/ реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	(теплоизоляция минераловатными плитами и стеклопластиком протяженностью 80 м																	
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети 2Ду-700 мм (теплоизоляция минераловатными плитами и стеклопластиком протяженностью 80 м	80	2026	2026	700	700	Бесканальная	ППУ	38,5	357,5	154,0	550,0	660,0	45,0	418,3	180,2	643,5	772,2
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети 2Ду-400 мм (труба в ППУ изоляции) от дома № 31 по пр. Победы до ТК- 8'с и далее до ТК-9 ( ЦТП-4) протяженностью 125м	125	2026	2026	400	400	Бесканальная	ППУ	504,0	4680,0	2016,0	7200,0	8640,0	589,7	5475,6	2358,7	8424,0	10108,8
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети 2Ду-700 мм 148 м	148	2029	2029	700	700	Бесканальная	ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	8,6	3,7	13,2	15,8
Районная котельная	Реконструкция магистральной тепловой сети 2Ду- 300мм пр.Ильича протяженностью 242м	242	2029	2029	300	300	Бесканальная	ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	8,6	3,7	13,2	15,8
Районная котельная	Предложения по реконструкции тепловых сетей в центральной части г.Копейска 2023		2023	2023			Бесканальная	ППУ	1673,0	15535,0	6692,0	23900,0	28680,0	1673,0	15535,0	6692,0	23900,0	28680,0
Районная котельная	Предложения по реконструкции тепловых сетей в центральной части г.Копейска 2026		2026	2026			Бесканальная	ППУ	542,5	5037,5	2170,0	7750,0	9300,0	634,7	5893,9	2538,9	9067,5	10881,0
Районная котельная	Предложения по реконструкции тепловых сетей в центральной части г.Копейска 2028		2028	2028			Бесканальная	ППУ	2098,6	19487,0	8394,4	29980,0	35976,0	2665,2	24748,5	10660,9	38074,6	45689,5
Районная котельная	Предложения по реконструкции тепловых сетей в центральной части г.Копейска 2029		2029	2029			Бесканальная	ППУ	2,1	19,5	8,4	30,0	36,0	2,8	25,7	11,1	39,6	47,5
Итого по ЕТО №1		3091							16722	155272	66886	238880	286656	19945	185208	79782	284935	341922
ЕТО №2 (ООО «ПКП Синергия»)																		
Котельная № 3 п.Горняк, ул.Черняховского, 11 «а»	Модернизация тепловой сети от ТК19 до ТК20 ф133мм, L=120м		2023	2023	0	0	Бесканальная	ППУ	16,2	150,3	64,7	231,2	277,5	16,2	150,3	64,7	231,2	277,5
Котельная № 4 п.Железнодорожный, ул.Кубинская, 9 «а»	Модернизация тепловой сети от ТК-52 до ТК-53 ф108мм, L=30м, по ул. Электровозной, ф133, L=120м, по ул. Терешковой		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	18,1	168,1	72,4	258,6	310,3	19,2	178,2	76,7	274,1	328,9
Котельная № 5 п.Горняк, ул. Лермонтова, 2 «б»	Модернизация тепловой сети от ТК6-ТК7 ф159мм, L=60м		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	95,9	890,4	383,5	1369,8	1643,8	106,4	988,3	425,7	1520,5	1824,6
Котельная № 6 ул. Пекинская, 1 «а»	Модернизация тепловой сети по ул. Белинского, 23, ТК 3 под дорогой ф114мм, L=12м		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	13,8	128,4	55,3	197,6	237,1	16,2	150,2	64,7	231,1	277,4
Котельная № 7 п.Северный рудник, ул. Саратовская, 3 «б»/1	Модернизация тепловой сети от ТК9 до ТК11 ф76мм, L=30м		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	25,6	238,0	102,5	366,2	439,5	31,3	290,4	125,1	446,8	536,1

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная № 8 п.Вахрушево, ул.22 Партсъезда, 3 «а»	Модернизация тепловой сети ТК23 - ТК25 ф159мм, L=100м, ТК16 до ТК17 ф57мм, L=90м		2028	2028	0	0	Бесканальная	ППУ	81,4	755,4	325,4	<b>1162,2</b>	<b>1394,6</b>	103,3	959,4	413,3	<b>1476,0</b>	<b>1771,2</b>
Котельная № 12 с.Калачёво, ул. Восточная, 11 «а»	Модернизация тепловой сети ф325, 219, 159мм, L=600м		2029	2029	0	0	Бесканальная	ППУ	34,6	321,5	138,5	<b>494,6</b>	<b>593,5</b>	45,7	424,3	182,8	<b>652,8</b>	<b>783,4</b>
Котельная № 2 (школа №39) пос. 2-го участка, ул.Масленникова,9 «б»	Тепловая сеть от котельной №2, 456609, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Масленникова, д. 9-б (Ремонт запорной арматуры)		2023	2023	0	0	Бесканальная	ППУ	7,0	65,0	28,0	<b>100,0</b>	<b>120,0</b>	7,0	65,0	28,0	<b>100,0</b>	<b>120,0</b>
Котельная № 4 п.Железнодорожный, ул.Кубинская, 9 «а»	Теплотрасса, Челябинская обл., г. Копейск, у л. Елькина, 2 (Ремонт запорной арматуры)		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>	11,1	103,4	44,5	<b>159,0</b>	<b>190,8</b>
Котельная № 5 п.Горняк, ул. Лермонтова, 2 «б»	Теплотрасса, Челябинская обл., г. Копейск, у л. Международная, 67 г (Ремонт запорной арматуры)		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>	11,7	108,2	46,6	<b>166,5</b>	<b>199,8</b>
Котельная № 4 п.Железнодорожный, ул.Кубинская, 9 «а»	Сторонние, Тепловая сеть пос. Октябрьский, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Молодежная, ул. Ленина, ул. Гагарина, ул. Северная (Ремонт запорной арматуры)		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>	12,3	114,1	49,1	<b>175,5</b>	<b>210,6</b>
Котельная № 4 п.Железнодорожный, ул.Кубинская, 9 «а»	Сторонние, Тепловая сеть пос. Октябрьский, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Российская, ул. Ленина, ул. Северная, ул. 26 Партсъезда, ул. Гагарина (Ремонт запорной арматуры)		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>	12,8	119,0	51,2	<b>183,0</b>	<b>219,6</b>
Котельная № 6 ул. Пекинская, 1 «а»	Сторонние, Тепловая сеть КРМЗ, Челябинская обл., г.Копейск, ул. Кыштымская, ул. (Ремонт запорной арматуры)		2028	2028	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>	13,3	123,8	53,3	<b>190,5</b>	<b>228,6</b>
Котельная № 6 ул. Пекинская, 1 «а»	Меховая, ул.Семенова, ул. Международная (Ремонт запорной арматуры)		2029	2029	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>	13,9	128,7	55,4	<b>198,0</b>	<b>237,6</b>
Котельная № 21 ул.Культуры, 1 (на территории Кирзавода)	Сторонние, Тепловая сеть от Кирзавода, пос. Железнодорожный, Челябинская обл., г.Копейск, ул. Культуры, ул. Ильфа (Ремонт запорной арматуры)		2023	2023	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>
Котельная № 13 п.Железнодорожный, ул.Высоковольтная, 2«а»	Сторонние, Тепловая сеть от 48/11, пос. Железнодорожный, Челябинская обл., г.Копейск, ул. Электровозная, ул.Репина, ул.Герцена, ст. Челябинск-Южный (Ремонт запорной арматуры)		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>	11,1	103,4	44,5	<b>159,0</b>	<b>190,8</b>
Котельная №18 пос.Потанино, (имущество не муницип., отд. договор аренды) ул.Томская,2	Сторонние, Тепловая сеть от котельной №18, пос. Потанино, Челябинская обл., г.Копейск, ул. Театральная, ул. Томская, ул. Луганская, ул. Тореза, пер. Тореза,		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	<b>150,0</b>	<b>180,0</b>	11,7	108,2	46,6	<b>166,5</b>	<b>199,8</b>

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	пер. Хрустальный (Ремонт запорной арматуры)																	
Котельная № 5 п.Горняк, ул. Лермонтова, 2 «б»	Сторонние, Тепловая сеть, Челябинская обл., г. Копейск, ул. Жигулевская, 1 (Ремонт запорной арматуры)		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	150,0	180,0	12,3	114,1	49,1	175,5	210,6
Котельная № 20 ул.Тюменская, 1 А (отд. Договор аренды, бывшая котельная ЧУК)	Сторонние, Тепловая сеть ЧУК, Челябинская обл., г.Копейск, ул. Новосибирская (Ремонт запорной арматуры)		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	10,5	97,5	42,0	150,0	180,0	12,8	119,0	51,2	183,0	219,6
Итого по ЕТО №2		0							408	3790	1632	5830	6996	479	4445	1915	6839	8207
ЕТО №4 (ООО «Теплоснаб»)																		
ТСО - ООО «Теплоснаб»																		
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК13-15 до ТК13-20 по ул. Луначарского, 36 – ул. Бажова, 8. 2d108мм L=110м лотка, 2d57мм L=55м лотка	110 50	2022	2023	100 50	100 50	Бесканальная	ППУ	114,1	1059,5	456,4	1630,0	1956,0	114,1	1059,5	456,4	1630,0	1956,0
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК32-24 у ж/д №121 до ТК32-25 у ж/д №119-А по ул. Урицкого. Тепловой ввод на ж/д №119-А. 2d159мм L=155м. Лотка	155	2023	2024	0	0,159	Бесканальная	ППУ	277,2	2574,2	1108,9	3960,3	4752,3	277,2	2728,6	1175,4	4181,2	5017,5
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ЦТП «Подозерная» до ТК36-3 по ул. Мира, 45-47. Тепловые ввода на жилые дома №45, №47, №47а по ул. Мира. Тепловые ввода на жилые дома №2а, №4а по ул. 21 Партеъезда. 2d159мм L=40п.м, 2d125мм L=77п.м, 2d108мм L=120п.м, 2d89мм L=24п.м	40 77 120 24	2024	2024	150 125 100 80	150 125 100 80	Бесканальная	ППУ	216,3	2008,5	865,2	3090,0	3708,0	229,3	2129,0	917,1	3275,4	3930,5
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых вводов на жилые №6, №12 по ул. Бажова. 2d108мм L=58п.м, 2d89мм L=30п.м	58 30	2023	2023	100 80	100 80	Бесканальная	ППУ	44,8	416,0	179,2	640,0	768,0	44,8	416,0	179,2	640,0	768,0
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив Копейского городского округа Челябинской области. Участок теплотрассы от ТК-17 до ТК-19 и ТК17-1, тепловые ввода в дома №1, 3 по ул. Бажова; от ТК-29-4 по ул. Бажова до д/с по ул. Луначарского, 29; от ТК-26-1 у ЦТП-4 до д/с №31 по ул. Голубцова, 5. 2d159мм L=115п.м, 2d100мм L=40м, 2d76мм L=105п.м, 2d57мм L=56п.м	115 40 105 56	2023	2023	150 100 70 50	150 100 70 50	Бесканальная	ППУ	282,8	2626,0	1131,2	4040,0	4848,0	282,8	2626,0	1131,2	4040,0	4848,0

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив Копейского городского округа Челябинской области. Участок теплотрассы от ТК-26 у ЦТП-4 до ТК-28 по ул. Дарвина, 11. 2d219мм L=209п.м	209	2024	2024	0,219	0,219	Бесканальная	ППУ	589,3	5471,7	2357,0	8418,0	10101,6	624,6	5800,0	2498,5	8923,1	10707,7
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив Копейского городского округа Челябинской области. Участок теплотрассы от ТК-32 по ул. Л. Чайкиной, 27. Тепловой ввод на д/сад №5 по ул. Л. Чайкиной. Участок от ТК19-3 до ТК 19-4. Участок теплотрассы на пристрой (баки для подпиточной воды) здания ЦТП-4. Участок теплотрассы по ул. Мира, 33-47. Реконструкция ТК-1, ТК-33. 2d219мм L=20п.м, 2d108мм L=150п.м	20 150	2024	2024	200 100	200 100	Бесканальная	ППУ	171,5	1592,5	686,0	2450,0	2940,0	181,8	1688,1	727,2	2597,0	3116,4
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив Копейского городского округа Челябинской области. Участок теплотрассы по ул. Мира, 33 – ул. Бажова, 2-4 – ул. Голубцова, 38 от ТК-13 до ТК-16-2. Тепловые вводы на жилые дома ул. Мира, 33, 35; ул. Бажова, д. 2,4; ул. Голубцова, д. 38. 2d159мм L=57п.м, 2d100мм L=36м, 2d76мм L=105п.м, 2d57мм L=38п.м	57 36 105 38	2023	2023	150 100 70 50	150 100 70 50	Бесканальная	ППУ	223,3	2073,5	893,2	3190,0	3828,0	223,3	2073,5	893,2	3190,0	3828,0
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт теплотрассы по ул. Пузанова, 24 от ТК32-11 до ТК32-18 по ул. Урицкого, 48. 2d273мм L=190 м. лотка	190	2023	2023	0,273	0,273	Бесканальная	ППУ	671,8	6238,0	2687,2	9597,0	11516,4	671,8	6238,0	2687,2	9597,0	11516,4
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт теплотрассы Ф108мм от ТК 4 (ЦТП-26) до ТК4-2 по ул. Голубцова, 35-39. Тепловые вводы на жилые дома №35, №37, №39 по ул. Голубцова. 2d108мм L=170п.м, 2d89мм L=40п.м, 2d57мм L=60п.м.	170 40 60	2024	2024	100 80 50	100 80 50	Бесканальная	ППУ	142,8	1326,0	571,2	2040,0	2448,0	151,4	1405,6	605,5	2162,4	2594,9
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт теплотрассы Ф200мм от ТК32 по ул. Л. Чайкиной, 29 до ТК32-11 по ул. Бажова, 21. Тепловые вводы на жилые дома №17, 19, 21 по ул. Бажова, жилой дом №29 по ул. Л. Чайкиной. 2d219мм L=180п.м, 2d89мм L=30п.м, 2d57мм L=30п.м	180 30 30	2023	2023	200 80 50	200 80 50	Бесканальная	ППУ	282,8	2626,0	1131,2	4040,0	4848,0	282,8	2626,0	1131,2	4040,0	4848,0



Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/ реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт теплотрассы Ф200мм от ЦТП-21 до ТК13-14 по ул. Луначарского, 39. 2d219мм L=320м. Лотка	320	2024	2024	0,219	0,219	Бесканальная	ППУ	902,2	8377,7	3608,9	<b>12888,8</b>	<b>15466,5</b>	956,3	8880,4	3825,4	<b>13662,1</b>	<b>16394,5</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду150мм от ТК13 по ул. Голубцова, 40 до ТК9 по ул.Кулибина, 1,3, тепловые ввода на жилые дома №40,42 по ул. Голубцова и №1,3 по ул. Кулибина		2028	2028	150	150	Бесканальная	ППУ	420,7	3906,5	1682,8	<b>6010,0</b>	<b>7212,0</b>	534,3	4961,3	2137,2	<b>7632,7</b>	<b>9159,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду250мм по ул. Мира, 29-35 от ТК33 до торца здания ул. Мира, 29		2029	2029	250	250	Бесканальная	ППУ	590,8	5486,0	2363,2	<b>8440,0</b>	<b>10128,0</b>	779,9	7241,5	3119,4	<b>11140,8</b>	<b>13369,0</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду200мм от ЦТП-4 до ТК26-1 по ул. Дарвина, 9а		2026	2026	200	200	Бесканальная	ППУ	63,0	585,0	252,0	<b>900,0</b>	<b>1080,0</b>	73,7	684,5	294,8	<b>1053,0</b>	<b>1263,6</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду200мм в ЦТП-«Подозерная» на 15 и 16 квартала от запорной арматуры до ТК36		2027	2027	200	200	Бесканальная	ППУ	42,0	390,0	168,0	<b>600,0</b>	<b>720,0</b>	51,2	475,8	205,0	<b>732,0</b>	<b>878,4</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду150мм от ТК21-1 по ул.Голубцова, 11,13 до подвала жилого дома ул.Мира,29		2028	2028	150	150	Бесканальная	ППУ	311,5	2892,5	1246,0	<b>4450,0</b>	<b>5340,0</b>	395,6	3673,5	1582,4	<b>5651,5</b>	<b>6781,8</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду200мм от ТК32-23 (ЦТП-5) до ТК32-18 по ул.Урицкого,48. Тепловые ввода на жилые дома №48,50 по ул. Урицкого		2029	2029	200	200	Бесканальная	ППУ	690,2	6409,0	2760,8	<b>9860,0</b>	<b>11832,0</b>	911,1	8459,9	3644,3	<b>13015,2</b>	<b>15618,2</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду125мм,100мм от ТК29-1 по ул.Дарвина, 16,18 до ТК29-9 по ул.Бажова,15. Тепловые ввода на жилые дома по ул.Дарвина, 18, ул. Л.Чайкиной, 30,32, и ул.Бажова, 15		2029	2029	125 100	125 100	Бесканальная	ППУ	394,8	3666,0	1579,2	<b>5640,0</b>	<b>6768,0</b>	521,1	4839,1	2084,5	<b>7444,8</b>	<b>8933,8</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду150мм от ТК16 по ул.Бажова,2,4 до Тк17 по ул. Бажова, 1,3 (перемычка между контурами ЦТП-4 и ЦТП-21)		2029	2029	150	150	Бесканальная	ППУ	189,7	1761,5	758,8	<b>2710,0</b>	<b>3252,0</b>	250,4	2325,2	1001,6	<b>3577,2</b>	<b>4292,6</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт участка тепловой сети Ду125мм от ТК29-1 по ул.Дарвина,16,18 до ТК29-3 по ул.Луначарского,29. Тепловые ввода на жилой дом №27 по ул. Луначарского и д/сад №65 по ул. Луначарского,29.		2026	2026	125	125	Бесканальная	ППУ	162,4	1508,0	649,6	<b>2320,0</b>	<b>2784,0</b>	190,0	1764,4	760,0	<b>2714,4</b>	<b>3257,3</b>



Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная ул. Мира, 46	Ремонт тепловой камеры ТК13-8 по ул. Кулибина, 8		2025	2025	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	<b>40,0</b>	<b>48,0</b>	3,1	28,9	12,4	<b>44,4</b>	<b>53,3</b>
Котельная ул. Мира, 46	Ремонт тепловой камеры ТК13-10 по ул. Кулибина, 10		2025	2025	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	<b>40,0</b>	<b>48,0</b>	3,1	28,9	12,4	<b>44,4</b>	<b>53,3</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК13-11 по ул. Луначарского, 42		2025	2025	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	<b>40,0</b>	<b>48,0</b>	3,1	28,9	12,4	<b>44,4</b>	<b>53,3</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК13-12 по ул. Луначарского, 40		2025	2025	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	<b>40,0</b>	<b>48,0</b>	3,1	28,9	12,4	<b>44,4</b>	<b>53,3</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК31-4 по ул. Л. Чайкиной,23		2025	2025	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	<b>40,0</b>	<b>48,0</b>	3,1	28,9	12,4	<b>44,4</b>	<b>53,3</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК32-2 по ул. Л. Чайкиной,27		2025	2025	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	<b>40,0</b>	<b>48,0</b>	3,1	28,9	12,4	<b>44,4</b>	<b>53,3</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК32-7 по ул. Бажова, 17		2025	2025	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	<b>40,0</b>	<b>48,0</b>	3,1	28,9	12,4	<b>44,4</b>	<b>53,3</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК13-17 по ул. Луначарского, 36		2026	2026	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,1	38,0	16,4	<b>58,5</b>	<b>70,2</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК13-15 по ул. Луначарского, 38		2026	2026	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,1	38,0	16,4	<b>58,5</b>	<b>70,2</b>
Котельная ул. Мира, 46	Ремонт тепловой камеры ТК16-2 по ул. Мира, 33		2026	2026	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,1	38,0	16,4	<b>58,5</b>	<b>70,2</b>
Котельная ул. Мира, 46	Ремонт тепловой камеры ТК29-5 по ул. Дарвина, 18		2026	2026	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,1	38,0	16,4	<b>58,5</b>	<b>70,2</b>
Котельная ул. Мира, 46	Ремонт тепловой камеры ТК18 по ул. Бажова, 3		2026	2026	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,1	38,0	16,4	<b>58,5</b>	<b>70,2</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК13-23 по ул. Луначарского, 35		2026	2026	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,1	38,0	16,4	<b>58,5</b>	<b>70,2</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК13-14 по ул. Луначарского, 39		2026	2026	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,1	38,0	16,4	<b>58,5</b>	<b>70,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК13-1 по ул. Голубцова, 27,29		2027	2027	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,3	39,7	17,1	<b>61,0</b>	<b>73,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК46-2 по ул. Архангельской, 4		2027	2027	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,3	39,7	17,1	<b>61,0</b>	<b>73,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК44-3 по ул. Мурманской, 1		2027	2027	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,3	39,7	17,1	<b>61,0</b>	<b>73,2</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК32-25 по ул. Урицкого, 119а		2027	2027	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,3	39,7	17,1	<b>61,0</b>	<b>73,2</b>
Котельная ул. Мира, 46	Ремонт тепловой камеры ТК31-8 по ул.Л. Чайкиной, 15		2027	2027	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,3	39,7	17,1	<b>61,0</b>	<b>73,2</b>
Котельная ул. Мира, 46	Ремонт тепловой камеры ТК16-1 по ул. Мира, 3		2027	2027	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,3	39,7	17,1	<b>61,0</b>	<b>73,2</b>
Котельная ул. Мира, 46	Ремонт тепловой камеры ТК 32-13 по ул. Пузанова, 24		2027	2027	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,3	39,7	17,1	<b>61,0</b>	<b>73,2</b>
Котельная ул. Мира, 46	Ремонт тепловой камеры ТК 13-8 по ул. Кулибина, 8		2028	2028	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,4	41,3	17,8	<b>63,5</b>	<b>76,2</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК29-2 по ул. Луначарского, 27		2028	2028	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,4	41,3	17,8	<b>63,5</b>	<b>76,2</b>

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК25-1 по ул. Дарвина, 7-9		2028	2028	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,4	41,3	17,8	<b>63,5</b>	<b>76,2</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК24-3 по ул. Луначарского, 26		2028	2028	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,4	41,3	17,8	<b>63,5</b>	<b>76,2</b>
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт тепловой камеры ТК32-24 по ул. Урицкого, 121		2028	2028	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,4	41,3	17,8	<b>63,5</b>	<b>76,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК44 по ул. 21 П/съезда, 14,16		2028	2028	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,4	41,3	17,8	<b>63,5</b>	<b>76,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК45 по ул. 21 П/съезда, 16		2028	2028	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,4	41,3	17,8	<b>63,5</b>	<b>76,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК33-1 по ул. Голубцова, 29а		2029	2029	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,6	42,9	18,5	<b>66,0</b>	<b>79,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК46 по ул. 21 П/съезда, 16		2029	2029	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,6	42,9	18,5	<b>66,0</b>	<b>79,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК38 по ул. 21 П/съезда, 6		2029	2029	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,6	42,9	18,5	<b>66,0</b>	<b>79,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт тепловой камеры ТК38-1 по ул. 21 П/съезда, 4		2029	2029	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,6	42,9	18,5	<b>66,0</b>	<b>79,2</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Ремонт тепловой камеры ТК31-5 по ул. Л. Чайкиной, 21		2029	2029	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,6	42,9	18,5	<b>66,0</b>	<b>79,2</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Ремонт тепловой камеры ТК31-6 по ул. Л. Чайкиной, 22		2029	2029	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,6	42,9	18,5	<b>66,0</b>	<b>79,2</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Ремонт тепловой камеры ТК38-8 по ул. 21 П/съезда, 1		2029	2029	0	0		ППУ	3,5	32,5	14,0	<b>50,0</b>	<b>60,0</b>	4,6	42,9	18,5	<b>66,0</b>	<b>79,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов сети по ул. Мира, 41, 43 (ТК1-ТК33)		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	42,0	390,0	168,0	<b>600,0</b>	<b>720,0</b>	46,6	432,9	186,5	<b>666,0</b>	<b>799,2</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов сети по ул. Мира, 2е - ул. Мира, 41,43 (котельная -ТК1)		2026	2026	0	0		ППУ	41,3	383,5	165,2	<b>590,0</b>	<b>708,0</b>	48,3	448,7	193,3	<b>690,3</b>	<b>828,4</b>
Котельная ул. Мира, 2е	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов сети по ул. Мира, 11, 15 (ТК21-7 - ТК21-11)		2027	2027	0	0		ППУ	11,9	110,5	47,6	<b>170,0</b>	<b>204,0</b>	14,5	134,8	58,1	<b>207,4</b>	<b>248,9</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов сети по ул. Голубцова, 27, 29 (ТК13-ТК13-1)		2027	2027	0	0		ППУ	14,0	130,0	56,0	<b>200,0</b>	<b>240,0</b>	17,1	158,6	68,3	<b>244,0</b>	<b>292,8</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Восстановление тепловой изоляции трубопроводов сети по ул. Дарвина, 9,9а (ТК22-ЦТП-4)		2028	2028	0	0		ППУ	21,7	201,5	86,8	<b>310,0</b>	<b>372,0</b>	27,6	255,9	110,2	<b>393,7</b>	<b>472,4</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Замена запорной арматуры ул. Мира, 33,35 - ТК33 (Ду300мм-4шт Ду80мм-6шт Ду15мм-6шт)		2025	2025	0	0		ППУ	34,3	318,5	137,2	<b>490,0</b>	<b>588,0</b>	38,1	353,5	152,3	<b>543,9</b>	<b>652,7</b>
Котельная ул. Мира, 4б	Замена запорной арматуры ул. Мира, 41,43 - ТК1 (Ду300мм-2шт Ду200мм-4шт Ду50мм-4шт Ду15мм-4шт)		2026	2026	0	0		ППУ	22,4	208,0	89,6	<b>320,0</b>	<b>384,0</b>	26,2	243,4	104,8	<b>374,4</b>	<b>449,3</b>

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 11,13 - ТК21-1 (Ду150мм-2шт)		2026	2026	0	0		ППУ	1,4	13,0	5,6	20,0	24,0	1,6	15,2	6,6	23,4	28,1
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 22 - ТК20 (Ду150мм-4шт)		2026	2026	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	40,0	48,0	3,3	30,4	13,1	46,8	56,2
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 20,22 - ТК 21-2 (Ду80мм-2шт)		2026	2026	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,8	7,6	3,3	11,7	14,0
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 15 - ТК21 (Ду150мм-2шт)		2026	2026	0	0		ППУ	1,4	13,0	5,6	20,0	24,0	1,6	15,2	6,6	23,4	28,1
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Луначарского, 26 - ТК 24 (Ду100мм-1шт Ду80мм-1шт)		2026	2026	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,8	7,6	3,3	11,7	14,0
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Бажова, 19 ТК 32-9* (Ду200мм – 2шт)		2026	2026	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	40,0	48,0	3,3	30,4	13,1	46,8	56,2
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Л. Чайкиной, 32 - ТК29-8 (Ду100мм – 2шт Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Бажова, 1,3 - ТК17 (Ду150мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	1,4	13,0	5,6	20,0	24,0	1,7	15,9	6,8	24,4	29,3
Котельная ул. Мира, 46	Замена запорной арматуры ул. Луначарского, 38 - ТК 13-15 (Ду100мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 46	Замена запорной арматуры ул. Бажова, 12-ТК 13-24 (Ду100мм – 3шт Ду15мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 46	Замена запорной арматуры ул.Луначарского, 39а - ТК 13 (Ду100мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 37,39 – ТК4 (Ду100мм-2шт Ду50мм-2шт Ду15мм-4шт)		2027	2027	0	0		ППУ	1,4	13,0	5,6	20,0	24,0	1,7	15,9	6,8	24,4	29,3
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 46 - ТК7 (Ду100мм-2шт Ду32мм-2шт Ду15мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Урицкого119а, 123-ТК 32-25 (Ду150мм-1шт Ду100мм-2шт Ду32мм-2шт Ду15мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	1,4	13,0	5,6	20,0	24,0	1,7	15,9	6,8	24,4	29,3
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Урицкого 121,121а-ТК 32-24 (Ду150мм-2шт Ду32мм-2шт Ду15мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	2,1	19,5	8,4	30,0	36,0	2,6	23,8	10,2	36,6	43,9
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Пузанова, 25-ТК-32-16 (Ду200мм-2шт Ду50мм-2шт Ду15мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	40,0	48,0	3,4	31,7	13,7	48,8	58,6

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/ реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, <u>с НДС</u> , тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, <u>без НДС</u> , тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, <u>с НДС</u> , тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Пузанова, 25а-ТК32-17 (Ду100мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Мира, 51-ТК40-1 (Ду100мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Мира, 55 - ТК40-6 (Ду100мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Архангельская, 12-ТК 40-6 (Ду100мм-2шт Ду32мм-2шт Ду15мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. 21 П/съезда, 14,16-ТК44 (Ду100мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Голубцова,46 - ТК7 (Ду125мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	1,4	13,0	5,6	20,0	24,0	1,7	15,9	6,8	24,4	29,3
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Мира,41,43 - ТК3 (Ду100мм-2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Мира,41,43 - ТК4 (Ду100мм – 2шт Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Мира,41,43 - ТК2 (Ду100мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 37 - ТК4-3 (Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 35, 37 - ТК4-4 (Ду50мм – 4шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Кулибина, 1,3 - ТК9 (Ду50мм – 2шт Ду40мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Мира, 39 - ТК8 (Ду80мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 42 - ТК10 (Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 40 - ТК11 (Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 38 - ТК11 (Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Бажова, 4 - ТК15 (Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Бажова,2,4 - ТК16 (Ду150мм - 2шт Ду25мм – 2шт Ду15мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	2,1	19,5	8,4	30,0	36,0	2,6	23,8	10,2	36,6	43,9
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Бажова,2 - ТК16-1 (Ду100мм – 2шт Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 4б	Замена запорной арматуры ул. Мира, 33,35 - ТК16-2 (Ду50мм – 4шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная ул. Мира, 4б	Замена запорной арматуры ул. Бажова,3 - ТК18 (Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 4б	Замена запорной арматуры ул. Мира, 27,29 - ТК17-1 (Ду80мм – 2шт Ду50мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Мира, 4б	Замена запорной арматуры ул. Бажова, 3,5 - ТК19 (Ду100мм – 4шт)		2027	2027	0	0		ППУ	1,4	13,0	5,6	20,0	24,0	1,7	15,9	6,8	24,4	29,3
Котельная ул. Мира, 4б	Замена запорной арматуры ул. Мира, 29 - ТК21-7 (Ду150мм – 2шт Ду80мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	2,1	19,5	8,4	30,0	36,0	2,6	23,8	10,2	36,6	43,9
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 11 - ТК26-1 (Ду80мм – 2шт)		2027	2027	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	7,9	3,4	12,2	14,6
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Голубцова, 22 - ТК34 (Ду200мм - 2шт Ду40мм – 2шт Ду32мм – 2шт)		2028	2028	0	0		ППУ	2,8	26,0	11,2	40,0	48,0	3,6	33,0	14,2	50,8	61,0
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Луначарского, 22 - ТК23 (Ду100мм – 2шт)		2028	2028	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	8,3	3,6	12,7	15,2
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Луначарского, 26 - ТК24-2 (Ду50мм – 2шт)		2028	2028	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	8,3	3,6	12,7	15,2
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры ул. Луначарского, 26 - ТК24-3 (Ду50мм – 2шт)		2028	2028	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	8,3	3,6	12,7	15,2
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры ул. Луначарского, 28 - ТК19-4 (Ду50мм – 2шт Ду25мм – 2шт)		2028	2028	0	0		ППУ	0,7	6,5	2,8	10,0	12,0	0,9	8,3	3,6	12,7	15,2
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры в ЦТП-4 по ул. Дарвина, 9а (Шаровые краны Ду200мм – 4шт Дисковые затворы Ду200мм – 4шт Дисковые затворы Ду150мм – 4шт Шаровые краны Ду25мм – 4шт Шаровые краны Ду50мм – 1шт)		2028	2028	0	0		ППУ	14,0	130,0	56,0	200,0	240,0	17,8	165,1	71,1	254,0	304,8
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена запорной арматуры в ЦТП-5 по ул. Урицкого, 52а (Дисковые затворы Ду200мм – 4шт Дисковые затворы Ду150мм – 4шт Шаровые краны Ду150мм – 4шт Шаровые краны Ду125мм – 1шт)		2028	2028	0	0		ППУ	11,9	110,5	47,6	170,0	204,0	15,1	140,3	60,5	215,9	259,1
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры в ЦТП-21 по ул. Голубцова, 27а (Шаровые краны Ду200мм – 4шт Дисковые затворы Ду200мм – 2шт Дисковые затворы Ду150мм – 8шт Шаровые краны Ду25мм – 5шт Шаровые краны Ду32мм – 2шт)		2029	2029	0	0		ППУ	14,7	136,5	58,8	210,0	252,0	19,4	180,2	77,6	277,2	332,6

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная ул. Мира, 2е	Замена запорной арматуры в ЦТП-Подозерная по ул. Мира, 49а (Дисковые затворы Ду200мм – 5шт Шаровые краны Ду200мм – 1шт Шаровые краны Ду150мм – 2шт Шаровые краны Ду25мм – 2шт Шаровые краны Ду15мм – 2шт)		2029	2029	0	0		ППУ	9,8	91,0	39,2	140,0	168,0	12,9	120,1	51,7	184,8	221,8
Котельная ул. Мира, 2е	Установка резервного сетевого насоса на 23 квартал в ЦТП-5 по ул. Урицкого, 52а. Насос WILO IPL 80/145-5,5/2 – 1 шт.		2028	2028	0	0		ППУ	14,0	130,0	56,0	200,0	240,0	17,8	165,1	71,1	254,0	304,8
Котельная ул. Мира, 2е	Общестроительные работы на ЦТП-5. Замена подпиточного бака, сетевого насоса. Бак V=64м3. Насос Wilo IRL 80		2023	2023	0	0		ППУ	35,0	325,0	140,0	500,0	600,0	35,0	325,0	140,0	500,0	600,0
Котельная ул. Мира, 2е	Реконструкция ЦТП-4, ЦТП-5, ЦТП-21 и ЦТП - «Подозерная» с заменой пластинчатых теплообменников на скоростные кожухотрубные		2025	2025	0	0		ППУ	128,8	1196,0	515,2	1840,0	2208,0	143,0	1327,6	571,9	2042,4	2450,9
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт зданий ЦТП-4, ЦТП-5, ЦТП-21 и ЦТП - «Подозерная», ЦТП-26 (кровля, стены, отмостка)		2026	2026	0	0		ППУ	349,3	3243,5	1397,2	4990,0	5988,0	408,7	3794,9	1634,7	5838,3	7006,0
Котельная ул. Урицкого, 52а	Замена бака резервного запаса воды в ЦТП-5 по ул. Урицкого, 52а		2028	2028	0	0		ППУ	17,5	162,5	70,0	250,0	300,0	22,2	206,4	88,9	317,5	381,0
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт электрооборудования ЦТП-4 по ул. Дарвина, 9а		2028	2028	0	0		ППУ	4,2	39,0	16,8	60,0	72,0	5,3	49,5	21,3	76,2	91,4
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт электрооборудования ЦТП-5 по ул. Урицкого, 52а		2028	2028	0	0		ППУ	4,2	39,0	16,8	60,0	72,0	5,3	49,5	21,3	76,2	91,4
Котельная ул. Урицкого, 52а	Ремонт электрооборудования ЦТП-21 по ул. Голубцова, 27а		2028	2028	0	0		ППУ	4,2	39,0	16,8	60,0	72,0	5,3	49,5	21,3	76,2	91,4
Котельная ул. Мира, 2е	Ремонт электрооборудования ЦТП-Подозерная по ул. Мира, 49а		2028	2028	0	0		ППУ	4,2	39,0	16,8	60,0	72,0	5,3	49,5	21,3	76,2	91,4
Котельная ул. Урицкого, 52а	Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: установка резервного сетевого насоса Wilo IPL 80/145-5,5/2 – 1 шт		2027	2027	0	0		ППУ	14,0	130,0	56,0	200,0	240,0	17,1	158,6	68,3	244,0	292,8
Котельная ул. Урицкого, 52а	Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: замена пластинчатого теплообменника на скоростной кожухотрубный и установка резервного теплообменника – 2шт.		2027	2027	0	0		ППУ	44,8	416,0	179,2	640,0	768,0	54,7	507,5	218,6	780,8	937,0
Котельная ул. Урицкого, 52а	Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: ремонт электрооборудования		2027	2027	0	0		ППУ	4,2	39,0	16,8	60,0	72,0	5,1	47,6	20,5	73,2	87,8
Котельная ул. Урицкого, 52а	Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: установка приборов учета тепловой энергии на котловой и		2027	2027	0	0		ППУ	43,4	403,0	173,6	620,0	744,0	52,9	491,7	211,8	756,4	907,7

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	сетевой контура, установка оборудования КИПиА																	
Котельная ул. Урицкого, 52а	Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: замена запорной арматуры (затвжки и дисковые затворы)		2027	2027	0	0		ППУ	4,2	39,0	16,8	60,0	72,0	5,1	47,6	20,5	73,2	87,8
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-17 до ТК-19 и ТК17-1, тепловые ввода в дома № 1, 3 по ул. Бажова; от ТК-29-4 по ул. Бажова до д/с №65 по ул. Луначарского, 29; от ТК-26-1 у ЦТП-4 до д/с № 31 по ул. Голубцова, 5, протяженностью 0,316 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	84,0	780,0	336,0	1200,0	1440,0	93,2	865,8	373,0	1332,0	1598,4
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-17 до ТК-19 и ТК17-1, тепловые ввода в дома № 1, 3 по ул. Бажова; от ТК-29-4 по ул. Бажова до д/с №65 по ул. Луначарского, 29; от ТК-26-1 у ЦТП-4 до д/с № 31 по ул. Голубцова, 5, протяженностью 0,316 км. 2026		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	84,0	780,0	336,0	1200,0	1440,0	98,3	912,6	393,1	1404,0	1684,8
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-17 до ТК-19 и ТК17-1, тепловые ввода в дома № 1, 3 по ул. Бажова; от ТК-29-4 по ул. Бажова до д/с №65 по ул. Луначарского, 29; от ТК-26-1 у ЦТП-4 до д/с № 31 по ул. Голубцова, 5, протяженностью 0,316 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	84,0	780,0	336,0	1200,0	1440,0	102,5	951,6	409,9	1464,0	1756,8
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-26 у ЦТП-4 до ТК-28 по ул. Дарвина, 11, протяженностью 0,209 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	73,5	682,5	294,0	1050,0	1260,0	81,6	757,6	326,3	1165,5	1398,6
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-26 у ЦТП-4 до ТК-28 по ул. Дарвина, 11, протяженностью 0,209 км. 2026		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	73,5	682,5	294,0	1050,0	1260,0	86,0	798,5	344,0	1228,5	1474,2
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-26 у ЦТП-4 до ТК-28 по ул. Дарвина, 11, протяженностью 0,209 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	73,5	682,5	294,0	1050,0	1260,0	89,7	832,7	358,7	1281,0	1537,2

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы по ул. Мира, 33 - ул. Бажова, 2-4 – ул. Голубцова, 38 от ТК-13 до ТК-16-2. Тепловые ввода на жилые дома, протяженностью 0,236 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	66,5	617,5	266,0	950,0	1140,0	73,8	685,4	295,3	1054,5	1265,4
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы по ул. Мира, 33 - ул. Бажова, 2-4 – ул. Голубцова, 38 от ТК-13 до ТК-16-2. Тепловые ввода на жилые дома, протяженностью 0,236 км. 2026		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	66,5	617,5	266,0	950,0	1140,0	77,8	722,5	311,2	1111,5	1333,8
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы по ул. Мира, 33 - ул. Бажова, 2-4 – ул. Голубцова, 38 от ТК-13 до ТК-16-2. Тепловые ввода на жилые дома, протяженностью 0,236 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	66,5	617,5	266,0	950,0	1140,0	81,1	753,4	324,5	1159,0	1390,8
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-32 по ул. Л. Чайкиной, 27. Тепловой ввод на д/сад №5 по ул. Л. Чайкиной. Участок от ТК19-3 до ТК19-4. Участок теплотрассы на пристрой (баки для подп. воды) здания ЦТП-4. Участок теплотрассы по ул. Мира, 33-47. Реконструкция ТК-1, ТК-33, протяженностью 0,170 км. 2024		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	14,0	130,0	56,0	200,0	240,0	14,8	137,8	59,4	212,0	254,4
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-32 по ул. Л. Чайкиной, 27. Тепловой ввод на д/сад №5 по ул. Л. Чайкиной. Участок от ТК19-3 до ТК19-4. Участок теплотрассы на пристрой (баки для подп. воды) здания ЦТП-4. Участок теплотрассы по ул. Мира, 33-47. Реконструкция ТК-1, ТК-33, протяженностью 0,170 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	49,0	455,0	196,0	700,0	840,0	54,4	505,1	217,6	777,0	932,4
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-32 по ул. Л. Чайкиной, 27. Тепловой ввод на д/сад №5 по ул. Л. Чайкиной. Участок от		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	49,0	455,0	196,0	700,0	840,0	57,3	532,4	229,3	819,0	982,8



Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	ТК19-3 до ТК19-4. Участок теплотрассы на пристрой (баки для подп. воды) здания ЦТП-4. Участок теплотрассы по ул. Мира, 33-47. Реконструкция ТК-1, ТК-33, протяженностью 0,170 км. 2026																	
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт тепловых сетей. Бажовский жилой массив. Участок теплотрассы от ТК-32 по ул. Л. Чайкиной, 27. Тепловой ввод на д/сад №5 по ул. Л. Чайкиной. Участок от ТК19-3 до ТК19-4. Участок теплотрассы на пристрой (баки для подп. воды) здания ЦТП-4. Участок теплотрассы по ул. Мира, 33-47. Реконструкция ТК-1, ТК-33, протяженностью 0,170 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	49,0	455,0	196,0	700,0	840,0	59,8	555,1	239,1	854,0	1024,8
Котельная ул. Мира, 46	Капитальный ремонт теплотрассы по ул.Пузанова, 24 от ТК32-11 до ТК32-18 по ул.Урицкого, 48, протяженностью 0,190 км. 2024		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	23,8	221,0	95,2	340,0	408,0	25,2	234,3	100,9	360,4	432,5
Котельная ул. Мира, 46	Капитальный ремонт теплотрассы по ул.Пузанова, 24 от ТК32-11 до ТК32-18 по ул.Урицкого, 48, протяженностью 0,190 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	81,9	760,5	327,6	1170,0	1404,0	90,9	844,2	363,6	1298,7	1558,4
Котельная ул. Мира, 46	Капитальный ремонт теплотрассы по ул.Пузанова, 24 от ТК32-11 до ТК32-18 по ул.Урицкого, 48, протяженностью 0,190 км. 2026		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	81,9	760,5	327,6	1170,0	1404,0	95,8	889,8	383,3	1368,9	1642,7
Котельная ул. Мира, 46	Капитальный ремонт теплотрассы по ул.Пузанова, 24 от ТК32-11 до ТК32-18 по ул.Урицкого, 48, протяженностью 0,190 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	81,9	760,5	327,6	1170,0	1404,0	99,9	927,8	399,7	1427,4	1712,9
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК32-24 у ж/д №121 до ТК32-25 у ж/д №119-А по ул. Урицкого. Тепловой ввод на ж/д №119-А, протяженностью 0,155 км. 2024		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	12,6	117,0	50,4	180,0	216,0	13,4	124,0	53,4	190,8	229,0
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК32-24 у ж/д №121 до ТК32-25 у ж/д №119-А по ул. Урицкого. Тепловой ввод на ж/д №119-А, протяженностью 0,155 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	44,1	409,5	176,4	630,0	756,0	49,0	454,5	195,8	699,3	839,2
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК32-24 у ж/д №121 до ТК32-25 у ж/д		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	44,1	409,5	176,4	630,0	756,0	51,6	479,1	206,4	737,1	884,5

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	№119-А по ул. Урицкого. Тепловой ввод на ж/д №119-А, протяженностью 0,155 км. 2026																	
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК32-24 у ж/д №121 до ТК32-25 у ж/д №119-А по ул. Урицкого. Тепловой ввод на ж/д №119-А, протяженностью 0,155 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	44,1	409,5	176,4	630,0	756,0	53,8	499,6	215,2	768,6	922,3
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК13-15 до ТК13-20 по ул.Луначарского, 36 -ул.Бажова, 8, протяженностью 0,165 км. 2024		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	9,8	91,0	39,2	140,0	168,0	10,4	96,5	41,6	148,4	178,1
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК13-15 до ТК13-20 по ул.Луначарского, 36 -ул.Бажова, 8, протяженностью 0,165 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	33,6	312,0	134,4	480,0	576,0	37,3	346,3	149,2	532,8	639,4
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК13-15 до ТК13-20 по ул.Луначарского, 36 -ул.Бажова, 8, протяженностью 0,165 км. 2026		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	33,6	312,0	134,4	480,0	576,0	39,3	365,0	157,2	561,6	673,9
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт внутриквартальной теплотрассы от ТК13-15 до ТК13-20 по ул.Луначарского, 36 -ул.Бажова, 8, протяженностью 0,165 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	33,6	312,0	134,4	480,0	576,0	41,0	380,6	164,0	585,6	702,7
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт теплотрассы Ф200мм от ЦТП-21 до ТК13-14 по ул. Луначарского, 39, протяженностью 0,320 км. 2024		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	35,0	325,0	140,0	500,0	600,0	37,1	344,5	148,4	530,0	636,0
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт теплотрассы Ф200мм от ЦТП-21 до ТК13-14 по ул. Луначарского, 39, протяженностью 0,320 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	121,1	1124,5	484,4	1730,0	2076,0	134,4	1248,2	537,7	1920,3	2304,4
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт теплотрассы Ф200мм от ЦТП-21 до ТК13-14 по ул. Луначарского, 39, протяженностью 0,320 км. 2026		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	121,1	1124,5	484,4	1730,0	2076,0	141,7	1315,7	566,7	2024,1	2428,9
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт теплотрассы Ф200мм от ЦТП-21 до ТК13-14 по ул. Луначарского, 39, протяженностью 0,320 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	121,1	1124,5	484,4	1730,0	2076,0	147,7	1371,9	591,0	2110,6	2532,7
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт теплотрассы Ф219мм от ТК32 по ул. Л.Чайкиной, 29 до ТК32-11 по ул. Бажова, 21.		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	24,5	227,5	98,0	350,0	420,0	26,0	241,2	103,9	371,0	445,2

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/ реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	Тепловые ввода на жилые дома №17,19,21 по ул. Бажова, жилой дом №29 по ул. Л.Чайкиной, протяженностью 0,240 км. 2024																	
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт теплотрассы Ф219мм от ТК32 по ул. Л.Чайкиной, 29 до ТК32-11 по ул. Бажова, 21. Тепловые ввода на жилые дома №17,19,21 по ул. Бажова, жилой дом №29 по ул. Л.Чайкиной, протяженностью 0,240 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	84,0	780,0	336,0	1200,0	1440,0	93,2	865,8	373,0	1332,0	1598,4
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт теплотрассы Ф219мм от ТК32 по ул. Л.Чайкиной, 29 до ТК32-11 по ул. Бажова, 21. Тепловые ввода на жилые дома №17,19,21 по ул. Бажова, жилой дом №29 по ул. Л.Чайкиной, протяженностью 0,240 км. 2026		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	84,0	780,0	336,0	1200,0	1440,0	98,3	912,6	393,1	1404,0	1684,8
Котельная ул. Мира, 2е	Капитальный ремонт теплотрассы Ф219мм от ТК32 по ул. Л.Чайкиной, 29 до ТК32-11 по ул. Бажова, 21. Тепловые ввода на жилые дома №17,19,21 по ул. Бажова, жилой дом №29 по ул. Л.Чайкиной, протяженностью 0,240 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	84,0	780,0	336,0	1200,0	1440,0	102,5	951,6	409,9	1464,0	1756,8
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт теплотрассы Ф108мм от ТК 4 (ЦТП-26) до ТК4-2 по ул. Голубцова, 35-39. Тепловые ввода на жилые дома №35, №37, №39 по ул. Голубцова, протяженностью 0,270 км. 2024		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	11,9	110,5	47,6	170,0	204,0	12,6	117,1	50,5	180,2	216,2
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт теплотрассы Ф108мм от ТК 4 (ЦТП-26) до ТК4-2 по ул. Голубцова, 35-39. Тепловые ввода на жилые дома №35, №37, №39 по ул. Голубцова, протяженностью 0,270 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	40,6	377,0	162,4	580,0	696,0	45,1	418,5	180,3	643,8	772,6
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт теплотрассы Ф108мм от ТК 4 (ЦТП-26) до ТК4-2 по ул. Голубцова, 35-39. Тепловые ввода на жилые дома №35, №37, №39 по ул. Голубцова, протяженностью 0,270 км. 2026		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	40,6	377,0	162,4	580,0	696,0	47,5	441,1	190,0	678,6	814,3
Котельная ул. Мира, 4б	Капитальный ремонт теплотрассы Ф108мм от ТК 4 (ЦТП-26) до ТК4-2 по ул. Голубцова, 35-39. Тепловые ввода на жилые дома №35, №37, №39 по ул. Голубцова, протяженностью 0,270 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	40,6	377,0	162,4	580,0	696,0	49,5	459,9	198,1	707,6	849,1

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
	по ул. Голубцова, протяженностью 0,270 км. 2027																	
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт внутриквартальнойтеплотрассы от ЦТП "Подозерная, до ТК36-3 по ул. Мира, 45-47. Тепловые ввода на жилые дома №45, №47 , №47апо ул. Мира. Тепловые ввода на жилые дома №2а, №4а по ул. 21 Партеъезда, протяженностью 0,243 км. 2024		2024	2024	0	0	Бесканальная	ППУ	18,2	169,0	72,8	260,0	312,0	19,3	179,1	77,2	275,6	330,7
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт внутриквартальнойтеплотрассы от ЦТП "Подозерная, до ТК36-3 по ул. Мира, 45-47. Тепловые ввода на жилые дома №45, №47 , №47апо ул. Мира. Тепловые ввода на жилые дома №2а, №4а по ул. 21 Партеъезда, протяженностью 0,243 км. 2025		2025	2025	0	0	Бесканальная	ППУ	61,6	572,0	246,4	880,0	1056,0	68,4	634,9	273,5	976,8	1172,2
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт внутриквартальнойтеплотрассы от ЦТП "Подозерная, до ТК36-3 по ул. Мира, 45-47. Тепловые ввода на жилые дома №45, №47 , №47апо ул. Мира. Тепловые ввода на жилые дома №2а, №4а по ул. 21 Партеъезда, протяженностью 0,243 км. 2026		2026	2026	0	0	Бесканальная	ППУ	61,6	572,0	246,4	880,0	1056,0	72,1	669,2	288,3	1029,6	1235,5
Котельная ул. Урицкого, 52а	Капитальный ремонт внутриквартальнойтеплотрассы от ЦТП "Подозерная, до ТК36-3 по ул. Мира, 45-47. Тепловые ввода на жилые дома №45, №47 , №47апо ул. Мира. Тепловые ввода на жилые дома №2а, №4а по ул. 21 Партеъезда, протяженностью 0,243 км. 2027		2027	2027	0	0	Бесканальная	ППУ	61,6	572,0	246,4	880,0	1056,0	75,2	697,8	300,6	1073,6	1288,3
Итого по ЕТО №4		874							10231	95000	40923	146154	175385	11767	109416	47133	168316	201980
ЕТО №5 (ООО «Перспектива»)																		
ТСО - ООО «ПКП Синергия»																		
Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1	Перекладка теплотрассы от ТК 52 до ТК 53 с увеличением диаметра с 2Ду150мм на 2Ду200мм, 83п.м	83	2024	2024	0,159	0,219	Бесканальная	ППУ	234,0	2173,0	936,0	3343,0	4011,6	248,1	2303,3	992,2	3543,6	4252,3
Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1	Перекладка теплотрассы от ТК 53 до ТК 54 с увеличением диаметра с 2Ду150мм на 2Ду200мм, 34п.м	34	2025	2025	0,159	0,219	Бесканальная	ППУ	95,9	890,1	383,4	1369,4	1643,3	106,4	988,0	425,6	1520,1	1824,1
Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1	Перекладка теплотрассы от ТК 54 до ТК 55 с увеличением диаметра с 2Ду150мм на 2Ду200мм, 45п.м	45	2026	2026	0,159	0,219	Бесканальная	ППУ	126,9	1178,1	507,5	1812,5	2175,0	148,4	1378,4	593,8	2120,6	2544,7

Источник	Наименование участка	Длина участка, м	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/ реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.	Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
									Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1	Перекладка теплотрассы от ТК 55 до ТК 56 с увеличением диаметра с 2Ду150мм на 2Ду200мм, 177,5п.м	177,5	2027	2027	0,159	0,219	Бесканальная	ППУ	500,4	4647,0	2001,8	7149,2	8579,1	610,5	5669,3	2442,2	8722,1	10466,5
Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1	Перекладка теплотрассы от ТК 56 до ТК 57 с увеличением диаметра с 2Ду150мм на 2Ду200мм, 22п.м	55	2028	2028	0,159	0,219	Бесканальная	ППУ	155,1	1439,9	620,3	2215,3	2658,3	196,9	1828,7	787,7	2813,4	3376,1
Итого по ЕТО №5		395							1112	10328	4449	15889	19067	1310	12168	5242	18720	22464
Итого по муниципальному образованию		4360							28473	264390	113891	406754	488104	33501	311237	134072	478810	574572

## **10. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ**

Предложение по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций приведены ниже в таблице.

**Таблица 10.1 – Реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей**

Наименование насосной станции, место установки	Источник	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Затраты в ценах 2023 года, <u>без</u> НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, <u>с</u> НДС, тыс. руб.				Затраты в <u>прогнозных ценах, без</u> НДС, тыс. руб.				Затраты в <u>прогнозных</u> ценах, <u>с НДС</u> , тыс. руб.
				Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
ЕТО №4 (ООО «Теплоснаб»)																
Установка резервного сетевого насоса на 23 квартал в ЦТП-5 по ул. Урицкого, 52а. Насос WILO IRL 80/145-5,5/2 – 1 шт.	Котельная ул. Мира, 2е	2028	2028	14,0	130,0	56,0	200,0	16,8	156,0	67,2	240,0	17,8	165,1	71,1	254,0	304,8
Общестроительные работы на ЦТП-5. Замена подпиточного бака, сетевого насоса. Бак V=64м3. Насос Wilo IRL 80	Котельная ул. Мира, 2е	2023	2023	35,0	325,0	140,0	500,0	42,0	390,0	168,0	600,0	35,0	325,0	140,0	500,0	600,0
Реконструкция ЦТП-4, ЦТП-5, ЦТП-21 и ЦТП - «Подозерная» с заменой пластинчатых теплообменников на скоростные кожухотрубные	Котельная ул. Мира, 2е	2025	2025	128,8	1196,0	515,2	1840,0	154,6	1435,2	618,2	2208,0	143,0	1327,6	571,9	2042,4	2450,9
Капитальный ремонт зданий ЦТП-4, ЦТП-5, ЦТП-21 и ЦТП - «Подозерная», ЦТП-26 (кровля, стены, отмостка)	Котельная ул. Мира, 2е	2026	2026	349,3	3243,5	1397,2	4990,0	419,2	3892,2	1676,6	5988,0	408,7	3794,9	1634,7	5838,3	7006,0
Замена бака резервного запаса воды в ЦТП-5 по ул. Урицкого, 52а	Котельная ул. Урицкого, 52а	2028	2028	17,5	162,5	70,0	250,0	21,0	195,0	84,0	300,0	22,2	206,4	88,9	317,5	381,0

Наименование насосной станции, место установки	Источник	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Затраты в ценах 2023 года, <u>без</u> НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, <u>с</u> НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, <u>без</u> НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, <u>с</u> НДС, тыс. руб.
				Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации,	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Ремонт электрооборудования ЦТП- 4 по ул. Дарвина, 9а	Котельная ул. Мира, 2е	2028	2028	4,2	39,0	16,8	60,0	5,0	46,8	20,2	72,0	5,3	49,5	21,3	76,2	91,4
Ремонт электрооборудования ЦТП- 5 по ул. Урицкого, 52а	Котельная ул. Урицкого, 52а	2028	2028	4,2	39,0	16,8	60,0	5,0	46,8	20,2	72,0	5,3	49,5	21,3	76,2	91,4
Ремонт электрооборудования ЦТП- 21 по ул. Голубцова, 27а	Котельная ул. Урицкого, 52а	2028	2028	4,2	39,0	16,8	60,0	5,0	46,8	20,2	72,0	5,3	49,5	21,3	76,2	91,4
Ремонт электрооборудования ЦТП- Подозерная по ул. Мира, 49а	Котельная ул. Мира, 2е	2028	2028	4,2	39,0	16,8	60,0	5,0	46,8	20,2	72,0	5,3	49,5	21,3	76,2	91,4
Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: установка резервного сетевого насоса Wilo IPL 80/145-5,5/2 – 1 шт	Котельная ул. Урицкого, 52а	2027	2027	14,0	130,0	56,0	200,0	16,8	156,0	67,2	240,0	17,1	158,6	68,3	244,0	292,8
Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: замена пластинчатого теплообменника на скоростной кожухотрубный и установка резервного теплообменника – 2шт.	Котельная ул. Урицкого, 52а	2027	2027	44,8	416,0	179,2	640,0	53,8	499,2	215,0	768,0	54,7	507,5	218,6	780,8	937,0



Наименование насосной станции, место установки	Источник	Год реализации ПИР и ПСД	Год строительства/реконструкции	Затраты в ценах 2023 года, без НДС, тыс. руб.				Затраты в ценах 2023 года, с НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, без НДС, тыс. руб.				Затраты в прогнозных ценах, с НДС, тыс. руб.
				Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость оборудования в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость СМР в ценах 2023 года, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость в ценах 2023 года, тыс. руб.	Стоимость ПИР и ПСД на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость оборудования на дату реализации, тыс. руб.	Стоимость СМР на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.	ВСЕГО Стоимость на дату реализации, тыс. руб.
Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: ремонт электрооборудования	Котельная ул. Урицкого, 52а	2027	2027	4,2	39,0	16,8	60,0	5,0	46,8	20,2	72,0	5,1	47,6	20,5	73,2	87,8
Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: установка приборов учета тепловой энергии на котловой и сетевой контура, установка оборудования КИПиА	Котельная ул. Урицкого, 52а	2027	2027	43,4	403,0	173,6	620,0	52,1	483,6	208,3	744,0	52,9	491,7	211,8	756,4	907,7
Реконструкция ЦТП-26 по ул. Голубцова, 48: замена запорной арматуры (задвижки и дисковые затворы)	Котельная ул. Урицкого, 52а	2027	2027	4,2	39,0	16,8	60,0	5,0	46,8	20,2	72,0	5,1	47,6	20,5	73,2	87,8
<b>Итого по ЕТО №4</b>				<b>672,0</b>	<b>6240,0</b>	<b>2688,0</b>	<b>9600,0</b>	<b>806,4</b>	<b>7488,0</b>	<b>3225,6</b>	<b>11520,0</b>	<b>782,9</b>	<b>7270,0</b>	<b>3131,7</b>	<b>11184,6</b>	<b>13421,5</b>
<b>Итого по муниципальному образованию</b>				<b>672,0</b>	<b>6240,0</b>	<b>2688,0</b>	<b>9600,0</b>	<b>806,4</b>	<b>7488,0</b>	<b>3225,6</b>	<b>11520,0</b>	<b>782,9</b>	<b>7270,0</b>	<b>3131,7</b>	<b>11184,6</b>	<b>13421,5</b>

## **11. Группы проектов**

Группы проектов и суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий всех Групп проектов без НДС в ценах на дату реализации представлены в таблице 11-1.

**Таблица 11.1 - Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности ЕТО (без НДС в ценах на дату реализации), тыс. руб. (П43.5 МУ)**

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Подгруппа проектов 02-01 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки</b>							
<b>ЕТО №1</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	6259,6	0,0	2665,2	1940,6	0,0	0,0	13315,4
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	1251,9	0,0	533,0	388,1	0,0	0,0	2663,1
Всего стоимость группы проектов	7511,5	0,0	3198,2	2328,7	0,0	0,0	15978,4
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	7511,5	7511,5	10709,7	13038,4	13038,4	13038,4	29016,9
<b>Подгруппа проектов 001-02-01-1 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Районная котельная</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	5891,8	0,0	1592,7	0,0	0,0	0,0	13315,4
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	1178,4	0,0	318,5	0,0	0,0	0,0	2663,1
Всего стоимость группы проектов	7070,2	0,0	1911,3	0,0	0,0	0,0	15978,4
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	7070,2	7070,2	8981,5	8981,5	8981,5	8981,5	24959,9
<b>Подгруппа проектов 001-02-01-2 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная №3</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	1424,7	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	284,9	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	1709,6	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	1709,6	1709,6	1709,6	1709,6
<b>Подгруппа проектов 001-02-01-3 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная №8</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	200,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	240,0	240,0	240,0	240,0	240,0
<b>Подгруппа проектов 001-02-01-4 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная №9</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	264,1	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	52,8	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	317,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	317,0	317,0	317,0	317,0

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Подгруппа проектов 001-02-01-5 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная №10</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	367,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	73,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	441,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	441,3	441,3	441,3	441,3	441,3	441,3	441,3
<b>Подгруппа проектов 001-02-01-6 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная №11</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	140,5	251,8	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	28,1	50,4	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	168,6	302,1	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	168,6	470,7	470,7	470,7	470,7
<b>Подгруппа проектов 001-02-01-6 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная №13</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	449,1	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	89,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	538,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	538,9	538,9	538,9	538,9	538,9
<b>Подгруппа проектов 001-02-01-7 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная №14</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	282,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	56,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	339,4	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	339,4	339,4	339,4	339,4	339,4
<b>ЕТО №3</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	37,3	525,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	7,5	105,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	44,7	630,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	44,7	674,7	674,7	674,7	674,7	674,7	674,7
<b>Подгруппа проектов 012-02-01-1 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - котельная по ул. Красная Горнячка, 6 (2-ая очередь)</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	37,3	525,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
НДС	7,5	105,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	44,7	630,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	44,7	674,7	674,7	674,7	674,7	674,7	674,7
<b>ЕТО №5</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	1980,0	0,0	162,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	396,0	0,0	32,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	2376,0	0,0	195,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2376,0	2376,0	2571,3	2571,3	2571,3	2571,3	2571,3
<b>Подгруппа проектов 012-02-01-1 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в зоне действия - Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	1980,0	0,0	162,8	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	396,0	0,0	32,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	2376,0	0,0	195,3	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	2376,0	2376,0	2571,3	2571,3	2571,3	2571,3	2571,3
<b>Подгруппа проектов 02-02 Строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных</b>							
<b>ЕТО №1</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	12660,0	20722,2	13393,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	2532,0	4144,4	2678,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	15192,0	24866,7	16071,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	15192,0	40058,7	56130,5	56130,5	56130,5	56130,5	56130,5
<b>Подгруппа проектов 001-02-02-1 Строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных в зоне действия - Районная котельная</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	12660,0	20722,2	13393,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	2532,0	4144,4	2678,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	15192,0	24866,7	16071,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	15192,0	40058,7	56130,5	56130,5	56130,5	56130,5	56130,5
<b>Подгруппа проектов 02-03 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса</b>							
<b>ЕТО №1</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	23900,0	26457,6	15195,9	62290,8	23753,4	87401,4	45936,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	4780,0	5291,5	3039,2	12458,2	4750,7	17480,3	9187,2
Всего стоимость группы проектов	28680,0	31749,1	18235,1	74749,0	28504,1	104881,7	55123,2

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	28680,0	60429,1	78664,2	153413,2	181917,2	286798,9	341922,1
<b>Подгруппа проектов 001-02-03-1 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Районная котельная</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	23900,0	25334,0	0,0	18135,0	0,0	38074,6	32260,8
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	4780,0	5066,8	0,0	3627,0	0,0	7614,9	6452,2
Всего стоимость группы проектов	28680,0	30400,8	0,0	21762,0	0,0	45689,5	38713,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	28680,0	59080,8	59080,8	80842,8	80842,8	126532,3	165245,3
<b>Подгруппа проектов 001-02-03-2 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная №6</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	49326,8	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9865,4	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59192,2	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	59192,2	59192,2
<b>Подгруппа проектов 001-02-03-3 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная №7</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	7359,3	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	1471,9	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	8831,2	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	8831,2	8831,2	8831,2	8831,2
<b>Подгруппа проектов 001-02-03-4 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная №8</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	15195,9	34983,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	3039,2	6996,6	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	18235,1	41979,6	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	18235,1	60214,7	60214,7	60214,7	60214,7
<b>Подгруппа проектов 001-02-03-5 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная №10</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	1813,5	23753,4	0,0	6283,2
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	362,7	4750,7	0,0	1256,6
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	2176,2	28504,1	0,0	7539,8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	2176,2	30680,3	30680,3	38220,1
<b>Подгруппа проектов 001-02-03-6 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная №11</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7392,0

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1478,4
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8870,4
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8870,4
<b>ЕТО №2</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	360,0	2236,6	1476,3	269,1	280,6	571,5	343,2
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	72,0	447,3	295,3	53,8	56,1	114,3	68,6
Всего стоимость группы проектов	432,0	2683,9	1771,6	322,9	336,7	685,8	411,8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	432,0	3115,9	4887,5	5210,4	5547,1	6232,9	6644,8
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-1 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 2 (школа №39) пос. 2-го участка, ул.Масленникова,9 «б»</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	230,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	46,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	276,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	276,0	276,0	276,0	276,0	276,0	276,0	276,0
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-2 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 3 п.Горняк, ул.Черняховского, 11 «а»</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	243,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	48,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	292,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	292,6	292,6	292,6	292,6	292,6	292,6
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-3 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 4 п.Железнодорожный, ул.Кубинская, 9 «а»</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	50,0	31,8	255,3	35,1	36,6	76,2	79,2
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	10,0	6,4	51,1	7,0	7,3	15,2	15,8
Всего стоимость группы проектов	60,0	38,2	306,4	42,1	43,9	91,4	95,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	60,0	98,2	404,5	446,6	490,6	582,0	677,0
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-4 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 5 п.Горняк, ул. Лермонтова, 2 «б»</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	77,7	234,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	15,5	46,8	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	93,2	280,8	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	93,2	374,0	374,0	374,0	374,0

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-5 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 6 ул. Пекинская, 1 «а»</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	212,0	199,8	0,0	244,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	42,4	40,0	0,0	48,8	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	254,4	239,8	0,0	292,8	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	254,4	494,2	494,2	787,0	787,0	787,0
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-6 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 7 п.Северный рудник, ул. Саратовская, 3 «б»/1</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	424,0	0,0	0,0	0,0	495,3	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	84,8	0,0	0,0	0,0	99,1	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	508,8	0,0	0,0	0,0	594,4	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	508,8	508,8	508,8	508,8	1103,2	1103,2
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-7 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 8 п.Вахрушево, ул.22 Партсъезда, 3 «а»</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	636,0	666,0	0,0	0,0	0,0	264,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	127,2	133,2	0,0	0,0	0,0	52,8
Всего стоимость группы проектов	0,0	763,2	799,2	0,0	0,0	0,0	316,8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	763,2	1562,4	1562,4	1562,4	1562,4	1879,2
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-8 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 12 с.Калачёво, ул. Восточная, 11 «а»</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	265,0	277,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	53,0	55,5	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	318,0	333,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	318,0	651,0	651,0	651,0	651,0	651,0
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-9 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 13 п.Железнодорожный, ул.Высоковольтная, 2«а»</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	95,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	19,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	114,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	114,5	114,5	114,5	114,5	114,5	114,5
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-8 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная №18 пос.Потанино, (имущество не муницип., отд. договор аренды) ул.Томская,2</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	328,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0



Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
НДС	0,0	65,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	394,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	394,3	394,3	394,3	394,3	394,3	394,3
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-11 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 20 ул.Тюменская, 1 А (отд. Договор аренды, бывшая котельная ЧУК)</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-12 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная № 21 ул.Культуры, 1 (на территории Кирзавода)</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	40,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	48,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0	48,0
<b>ЕТО №4</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	23300,1	36792,4	13253,4	17772,3	15103,6	14693,9	36102,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	4660,0	7358,5	2650,7	3554,5	3020,7	2938,8	7220,4
Всего стоимость группы проектов	27960,1	44150,8	15904,1	21326,8	18124,3	17632,7	43322,4
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	28097,0	72247,9	88152,0	109478,7	127603,0	145235,7	188558,1
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-6 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная ул. Мира, 2с</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	6195,9	26379,9	6216,0	7452,9	6514,8	8089,9	11866,8
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	1239,2	5276,0	1243,2	1490,6	1303,0	1618,0	2373,4
Всего стоимость группы проектов	7435,1	31655,9	7459,2	8943,5	7817,8	9707,9	14240,2
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	7572,0	39227,9	46687,1	55630,6	63448,4	73156,3	87396,4
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-6 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная ул. Мира, 4б</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	3467,2	7041,6	2575,2	5311,8	2696,2	457,2	11220,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	693,4	1408,3	515,0	1062,4	539,2	91,4	2244,0
Всего стоимость группы проектов	4160,7	8449,9	3090,2	6374,2	3235,4	548,6	13464,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4160,7	12610,6	15700,8	22075,0	25310,4	25859,1	39323,1

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-6 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная ул. Урицкого, 52а</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	13637,0	3370,8	4462,2	5007,6	5892,6	6146,8	13015,2
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	2727,4	674,2	892,4	1001,5	1178,5	1229,4	2603,0
Всего стоимость группы проектов	16364,4	4045,0	5354,6	6009,1	7071,1	7376,2	15618,2
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	16364,4	20409,3	25764,0	31773,1	38844,2	46220,4	61838,6
<b>ЕТО №5</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	3543,6	1520,1	2120,6	8722,1	2813,4	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	708,7	304,0	424,1	1744,4	562,7	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	4252,3	1824,1	2544,7	10466,5	3376,1	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	4252,3	6076,4	8621,1	19087,6	22463,7	22463,7
<b>Подгруппа проектов 002-02-03-6 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия - Котельная МКЭУ п. Октябрьский ул. Гагарина 7а/1</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	3543,6	1520,1	2120,6	8722,1	2813,4	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	708,7	304,0	424,1	1744,4	562,7	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	4252,3	1824,1	2544,7	10466,5	3376,1	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	4252,3	6076,4	8621,1	19087,6	22463,7	22463,7
<b>Подгруппа проектов 02-04 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки</b>							
<b>Мероприятия не предусмотрены</b>							
<b>Подгруппа проектов 02-05 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов</b>							
<b>Мероприятия не предусмотрены</b>							
<b>Подгруппа проектов 02-06 Строительство новых насосных станций</b>							
<b>Мероприятия не предусмотрены</b>							
<b>Подгруппа проектов 02-07 Реконструкция насосных станций</b>							
<b>Мероприятия не предусмотрены</b>							
<b>Подгруппа проектов 02-08 Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей</b>							
<b>ЕТО №4</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	500,0	0,0	2042,4	5838,3	1927,6	876,3	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	100,0	0,0	408,5	1167,7	385,5	175,3	0,0
Всего стоимость группы проектов	600,0	0,0	2450,9	7006,0	2313,1	1051,6	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	600,0	600,0	3050,9	10056,8	12370,0	13421,5	13421,5
<b>Подгруппа проектов 001-02-08-1 Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в зоне действия - Котельная ул. Мира, 2е</b>							

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Всего капитальные затраты, без НДС	500,0	0,0	2042,4	5838,3	0,0	406,4	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	100,0	0,0	408,5	1167,7	0,0	81,3	0,0
Всего стоимость группы проектов	600,0	0,0	2450,9	7006,0	0,0	487,7	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	600,0	600,0	3050,9	10056,8	10056,8	10544,5	10544,5
<b>Подгруппа проектов 001-02-08-2 Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в зоне действия - Котельная ул. Урицкого, 52а</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	1927,6	469,9	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	385,5	94,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	2313,1	563,9	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	2313,1	2877,0	2877,0
<b>Итого по подгруппе проектов 02-01 Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	8276,9	525,0	2828,0	1940,6	0,0	0,0	13315,4
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	1655,4	105,0	565,6	388,1	0,0	0,0	2663,1
Всего стоимость группы проектов	9932,3	630,0	3393,5	2328,7	0,0	0,0	15978,4
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	9932,3	10562,3	13955,8	16284,5	16284,5	16284,5	32262,9
<b>Итого по подгруппе проектов 02-02 Строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	12660,0	20722,2	13393,2	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	2532,0	4144,4	2678,6	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	15192,0	24866,7	16071,9	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	15192,0	40058,7	56130,5	56130,5	56130,5	56130,5	56130,5
<b>Итого по подгруппе проектов 02-03 Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	47560,1	69030,2	31445,7	82452,8	47859,7	105480,2	82381,2
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	9512,0	13806,0	6289,1	16490,6	9571,9	21096,0	16476,2
Всего стоимость группы проектов	57072,1	82836,2	37734,8	98943,4	57431,6	126576,2	98857,4
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	57209,0	140045,3	177780,1	276723,4	334155,0	460731,2	559588,7
<b>Итого по подгруппе проектов 02-04 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Наименование показателя	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Итого по подгруппе проектов 02-05 Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Итого по подгруппе проектов 02-06 Строительство новых насосных станций</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Итого по подгруппе проектов 02-07 Реконструкция насосных станций</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<b>Итого по подгруппе проектов 02-08 Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	500,0	0,0	2042,4	5838,3	1927,6	876,3	0,0
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	100,0	0,0	408,5	1167,7	385,5	175,3	0,0
Всего стоимость группы проектов	600,0	0,0	2450,9	7006,0	2313,1	1051,6	0,0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	600,0	600,0	3050,9	10056,8	12370,0	13421,5	13421,5
<b>Итого по всем подгруппам проектов</b>							
Всего капитальные затраты, без НДС	68997,0	90277,4	49709,2	90231,7	49787,3	106356,5	95696,6
Непредвиденные расходы	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
НДС	13799,4	18055,5	9941,8	18046,3	9957,5	21271,3	19139,3
Всего стоимость группы проектов	82796,4	108332,9	59651,1	108278,0	59744,7	127627,8	114835,9
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	82933,3	191266,2	250917,3	359195,3	418940,0	546567,8	661403,7



