



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В
АДМИНИСТРАТИВНЫХ ГРАНИЦАХ
ГОРОДА ПЕРМИ НА ПЕРИОД
ДО 2035 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2021 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 8

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ	4
ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ	6
1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ	7
2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Г. ПЕРМИ	10
2.1. СЦТ ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3, ВК-2 и ВК-5: оптимизация зон действия источников.....	10
2.2. СЦТ ТЭЦ-14: оптимизация системы теплоснабжения.....	24
2.3. Оптимизация зон действия источников малой мощности.....	27
2.3.1. БМК Таганрогская: частичное переключение нагрузок ВК-20 и ВК ПДК	27
2.3.2. ВК-20: переключение нагрузок ВК Молодежный и ВК Искра.....	28
2.3.3. ВК-5: переключение нагрузок ВК Каменского, 28, ВК РЖД Каменского, 9	32
2.3.4. ВК Кислотные Дачи	34
2.3.5. ВК Новые Ляды	35
2.3.6. ВК Запруд.....	36
3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ИЗ ЗОН С ДЕФИЦИТОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ В ЗОНЫ С ИЗБЫТКОМ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЗЕРВОВ).....	37
4. СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ	38
5. СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УСЛОВИЯ, ПРИ НАЛИЧИИ КОТОРЫХ СУЩЕСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВОК ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ СОХРАНЕНИИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	78
6. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ПЕРЕВОДА КОТЕЛЬНЫХ В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ.....	82
6.1. Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.....	82
6.2. Строительство системы циркуляции ГВС: ВК Запруд и прочие источники	88
6.3. Реконструкция тепловых сетей с уменьшением диаметров трубопроводов	91
6.4. Реконструкция и ликвидация ЦТП.....	93
7. СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	130

8. Реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	132
9. Реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	141
10. Строительство, реконструкция и (или) модернизация насосных станций.....	170
11. Группы проектов.....	179
12. Изменения в предложениях по строительству и реконструкции тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	210
13. Расширенный перечень мероприятий, направленных на повышение эффективности функционирования систем теплоснабжения, реализация которых возможна в случае привлечения дополнительных инвестиций	211

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Ориентировочная стоимость строительства 1 п.км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км.....	9
Таблица 2 – Прогнозные расходы теплоносителя на источниках.....	18
Таблица 3 – Перечень перспективных потребителей системы централизованного теплоснабжения г. Перми.....	43
Таблица 4 – Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) (П43.1 МУ).....	70
Таблица 5 – Основные перемены.....	79
Таблица 6 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при частичном переключения потребителей ВК-20 и ВК ПДК на БМК Таганрогская (П43.4 МУ).....	83
Таблица 7 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переключении потребителей ВК Искра и ВК Молодежная на ВК-20 (П43.4 МУ).....	84
Таблица 8 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переключении ВК Каменского, 28 на ТЭЦ-9 (П43.4 МУ).....	86
Таблица 9 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переключении ВК РЖД Каменского, 9 на ТЭЦ-9 (П43.4 МУ).....	86
Таблица 10 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переходе потребителей ВК Кислотные Дачи и ВК Новые Ляды на закрытую схему подключения (П43.4 МУ).....	87
Таблица 11 – Необходимые объемы строительства циркуляционных трубопроводов ГВС от ВК Запруд.....	89
Таблица 12 – Мероприятия по устройству линии циркуляции ГВС.....	90
Таблица 13 – Перечень тепловых сетей, реконструкция которых обеспечит снижение тепловых потерь, а также улучшение качества теплоснабжения потребителей.....	92
Таблица 14 – Реконструкция и ликвидация ЦТП.....	94
Таблица 15 – Мероприятия на тепловых сетях для обеспечения нормативной надежности.....	131
Таблица 16 – Объем реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (подключения новых потребителей тепловой энергии), в том числе с увеличением диаметров трубопроводов (П43.2 МУ).....	133
Таблица 17 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	143
Таблица 18 – Перечень насосных станций ПАО «Т Плюс» и ООО «ПСК», подлежащих строительству или реконструкции.....	177
Таблица 19 – Объемы строительства и реконструкции насосных станций на тепловых сетях в зоне деятельности ЕТО.....	177

<i>Таблица 20 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности ТСО (без НДС в ценах 2020 г.), тыс. руб.</i>	180
<i>Таблица 21 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности ТСО (без НДС в ценах на дату реализации), тыс. руб.</i>	182
<i>Таблица 22 – 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 2020 г.), тыс. руб. (П43.5 МУ)</i>	184
<i>Таблица 23 – 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.</i>	197
<i>Таблица 24 – Расширенный перечень мероприятий на тепловых сетях, направленных на повышение эффективности систем теплоснабжения, реализация которых возможна в случае заключения концессионного соглашения (2021-2035 гг.)</i>	212
<i>Таблица 25 – Расширенный перечень мероприятий на тепловых сетях, направленных на повышение эффективности систем теплоснабжения, реализация которых возможна в случае заключения концессионного соглашения (2036-2046 гг.)</i>	229
<i>Таблица 26 – Сравнение технико-экономических показателей при переходе в ценовую зону с существующим методом регулирования</i>	242

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

<i>Рисунок 1 – Зоны действия ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3, ВК-2 в отопительный период</i>	11
<i>Рисунок 2 – Зона действия ТЭЦ-9 в летнем режиме</i>	11
<i>Рисунок 3 – Предложения по переключению зон теплоснабжения ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3, ВК-2 и ВК-5</i>	14
<i>Рисунок 4 – Перспективные зоны действия ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3 и ВК-5 в отопительный период</i>	15
<i>Рисунок 5 – Гидравлический режим от ВК-5 в районе Парковый на 2021 г.</i>	16
<i>Рисунок 6 – Сравнительный пьезометрический график гидравлических режимов от ВК-5 в районе Парковый до и после реализации мероприятий на 2026 г.</i>	17
<i>Рисунок 7 – Перспективный гидравлический режим в зоне действия ВК-5</i>	20
<i>Рисунок 8 – Перспективный гидравлический режим в зоне действия ТЭЦ-9</i>	21
<i>Рисунок 9 – Перспективный гидравлический режим в зоне действия ТЭЦ-6, ВК-3 (ТЭЦ-6 – ул. Красновишерская, 39)</i>	22
<i>Рисунок 10 – Перспективный гидравлический режим в зоне действия ТЭЦ-6, ВК-3 (ВК-3 – ул. Борчаниновская, 28)</i>	23
<i>Рисунок 11 – Внешний вид ИТП</i>	25
<i>Рисунок 12 – Переключение части нагрузок ВК-20 и ВК ПДК на новую БМК Таганрогская</i>	27
<i>Рисунок 13 – Строительство и реконструкция тепловых сетей при переключении зоны действия котельной ВК Искра на ВК Молодежный</i>	29
<i>Рисунок 14 – Строительство и реконструкция тепловых сетей при полном переключении зоны действия котельных ВК Искра и ВК Молодежный на котельную ВК-20</i>	30
<i>Рисунок 15 – Перспективная зона действия котельной ВК-20</i>	31
<i>Рисунок 16 – Переключение зоны действия ВК Каменского, 28 на ВК-5</i>	33
<i>Рисунок 17 – Переключение зоны действия ВК РЖД Каменского, 9 на ВК-5</i>	34
<i>Рисунок 18 - Трассировка магистралей от ВК Кислотные Дачи ООО «ПСК», подлежащих реконструкции</i>	35
<i>Рисунок 19 - Трассировка магистралей от ВК Новые Ляды ООО «ПСК», подлежащих реконструкции</i>	36
<i>Рисунок 20 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения микрорайона «Ива-1»</i>	39
<i>Рисунок 21 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения микрорайона «Бахаревка»</i>	40
<i>Рисунок 22 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения «комплекса многоквартирных жилых домов по ул. Веденеева, 28.»</i>	41
<i>Рисунок 23 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения «Комплекса многоквартирных жилых домов по ул. Красные казармы, кв. 272.»</i>	42

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Здесь и в дальнейшем под базовой версией Схемы теплоснабжения принимается проект Схемы теплоснабжения, утвержденный Приказом Министерства энергетики Российской Федерации от 22 ноября 2019 г. №1246 «Об утверждении схемы теплоснабжения в административных границах города Перми до 2035 года (актуализация на 2020 год)». При настоящей актуализации проекта за базовый год принят 2019 год.

Для анализа системы теплоснабжения г. Перми была разработана электронная модель на базе ГИС «Zulu 8.0», отражающая существующее положение системы теплоснабжения на 2019 год, а также перспективный вариант развития до 2035 г. с выделением промежуточных периодов 2026 г. и 2030 г.

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

- В электронной модели системы теплоснабжения г. Перми 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 (на последний год перспективного периода и промежуточные периоды 2026 г. и 2031 г.);
- 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. НДС 81-02-13-2017. Сборник №13. Наружные тепловые сети», а также средние фактические стоимости строительства тепловых сетей ТСО в регионе и на территории РФ, включая стоимость восстановленного благоустройства.

Все капитальные затраты на реализацию мероприятий представлены **без НДС в ценах 2020 г.**

Группа проектов 02 по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей образует 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 – Ориентировочная стоимость строительства 1 п.км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км

Удельная стоимость строительства и реконструкции тепловых сетей в тыс. руб./км в двухтрубном исчислении в ценах на начало 2020 года без учета НДС с учетом надбавки на благоустройство территории						
Ду, мм	Ориентировочная стоимость строительства 1 п.км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км			Ориентировочная стоимость реконструкции 1 п.км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км		
	Способ прокладки тепловой сети			Способ прокладки тепловой сети		
	канальная	бесканальная	надземная	канальная	бесканальная	надземная
15	11 482	8 276	2 693	14 927	10 758	3 501
20	15 309	11 034	3 590	19 902	14 344	4 668
25	19 137	13 793	4 488	24 878	17 930	5 834
32	20 815	14 417	5 610	27 060	18 743	7 293
40	23 962	15 589	7 714	31 151	20 265	10 028
50	27 109	16 760	9 818	35 242	21 788	12 763
70	33 403	19 102	14 025	43 424	24 833	18 233
80	52 276	24 570	15 006	67 958	31 941	19 508
100	57 555	25 944	15 775	74 821	33 728	20 508
125	58 682	27 816	16 599	76 286	36 161	21 579
150	61 356	28 738	17 572	79 763	37 359	22 843
175	61 426	29 612	17 964	79 854	38 495	23 353
200	70 201	33 842	20 530	91 262	43 995	26 689
250	78 922	39 606	24 718	102 598	51 488	32 133
300	83 972	47 536	27 531	109 163	61 797	35 790
350	91 318	55 946	36 375	118 713	72 729	47 288
400	99 190	64 816	46 103	128 948	84 261	59 934
450	107 569	76 760	49 437	139 839	99 788	64 268
500	114 841	92 017	52 770	149 293	119 623	68 601
600	129 384	104 416	57 842	168 199	135 741	75 195
700	143 928	119 297	63 179	187 106	155 086	82 133
800	158 471	134 178	67 773	206 013	174 431	88 106
900	173 015	149 059	73 470	224 919	193 776	95 511
1000	187 558	163 939	81 072	243 826	213 121	105 393
1200	216 645	193 701	86 282	281 639	251 811	112 167
1400	252 753	225 984	100 663	328 579	293 780	130 861

2. ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ В РАЗВИТИИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ Г. ПЕРМИ

2.1. СЦТ ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3, ВК-2 и ВК-5: оптимизация зон действия источников

Для оптимизации загрузки ТЭЦ-9, а также для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения г. Перми в целом в конце 2020 г. было реализовано переключение тепловых нагрузок мкр. Крохалева, Липовая гора и мкр. Владимирский с ТЭЦ-6, ВК-3 на ТЭЦ-9.

Для осуществления переключения были реализованы следующие мероприятия:

- Строительство дополнительного надземного трубопровода Ду 800 мм протяженностью 2000 м на участке от ПН-1 до К-756;
- Реконструкция трубопровода 2Ду 600 мм канальной прокладки протяженностью 930 м с увеличением диаметра на 2Ду 800 мм на участке от К-756 до К-763;
- Реконструкция ПН-1 с подбором и заменой насосных агрегатов в количестве 3-х шт.;
- Реконструкция насосного оборудования ТЭЦ-6 для перевода ее в повысительную насосную станцию в летнем режиме.

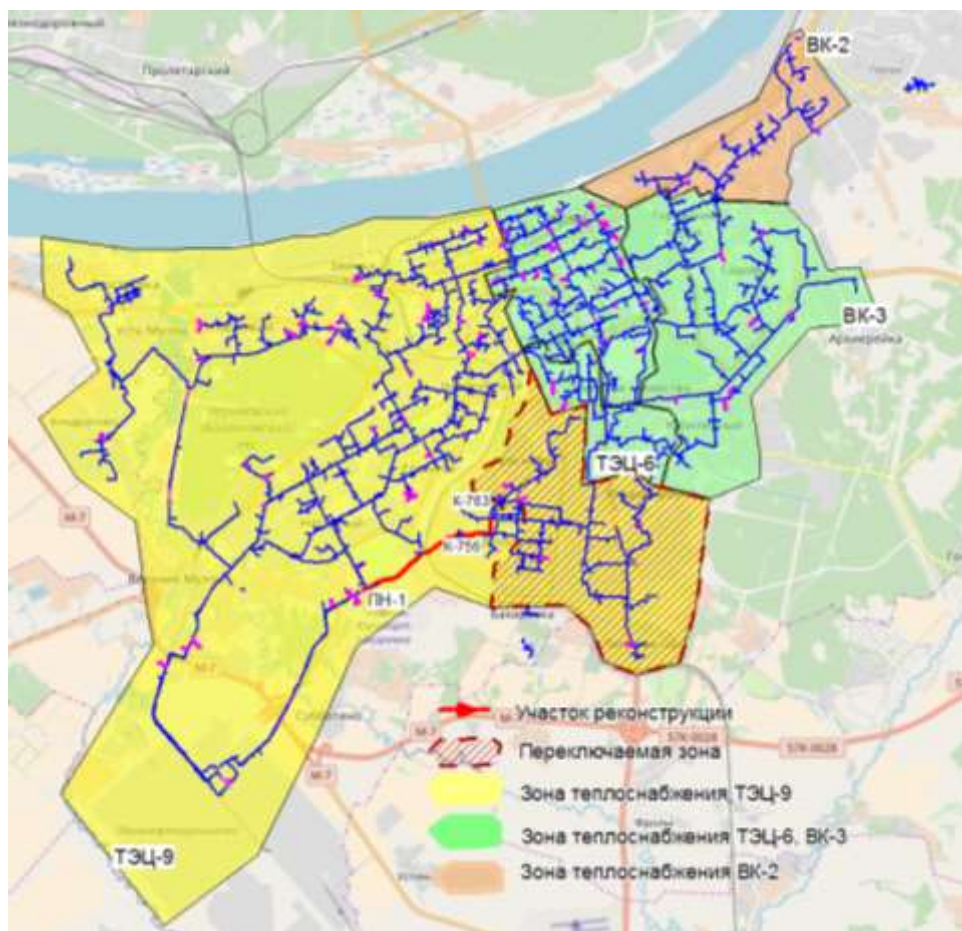


Рисунок 1 – Зоны действия ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3, ВК-2 в отопительный период

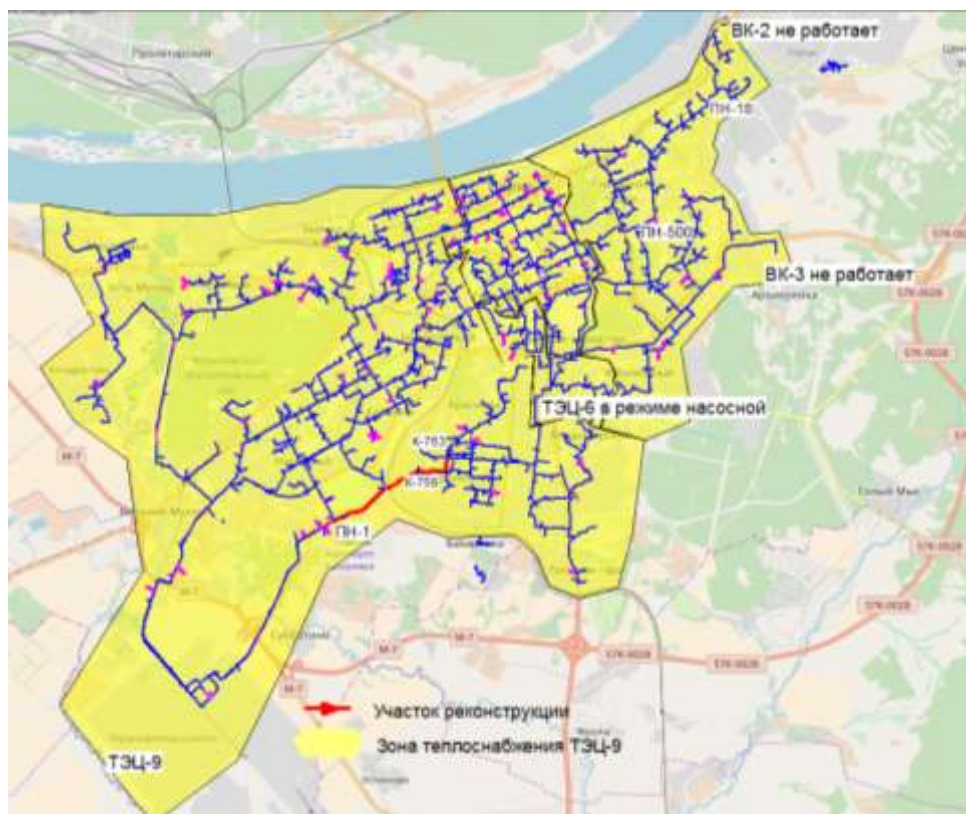


Рисунок 2 – Зона действия ТЭЦ-9 в летнем режиме

В настоящее время левобережная часть города обеспечивается тепловой энергией от 4-х источников, из которых в зоне трех (ТЭЦ-9, ТЭЦ-6 и ВК-3) уже существует возможность поставки тепловой энергии потребителям от нескольких из них (в пределах пропускной способности тепломагистралей и резервов на источниках). Распределение нагрузок между тремя источниками (ТЭЦ-9, ТЭЦ-6 и ВК-3) осуществляется по условию минимизации удельных переменных расходов на производство тепловой энергии.

Анализ перспективных нагрузок в рассматриваемой зоне показал значительный прирост в северо-восточной части зоны ТЭЦ-9, в зоне, ранее обеспечиваемой тепловой энергией от переведенной в настоящее время в резерв котельной ВК-5. Особенно значительный прирост нагрузок прогнозируется в мкр. Парковый.

Работа ТЭЦ-9 на указанную зону, значительно удаленную от самого источника, при росте в ней тепловых нагрузок потребует очень дорогостоящих переключений тепловых сетей. Удаленность района новой застройки от источника теплоснабжения отрицательно скажется на эффективности и надежности теплоснабжения, негативно повлияет на потребительское качество вводимого жилья.

Помимо переключений тепловых сетей, рост нагрузок в мкр. Парковый, при его подключении к ТЭЦ-9, потребует дополнительного увеличения производительности сетевых насосов ТЭЦ-9 на 1000 м³/ч, помимо запланированного в рамках модернизации станции. Выполненные укрупненные оценки затрат на реконструкцию тепловых сетей и насосного оборудования ТЭЦ-9 для обеспечения перспективного прироста нагрузок показали безусловную целесообразность расконсервации котельного оборудования ВК-5 (в настоящее время котельная продолжает работу в режиме насосной станции) и включения ее в совместную работу с ТЭЦ-9 в отопительный период. В летний период теплоснабжение всей зоны будет продолжаться осуществляться от теплофикационных отборов ТЭЦ-9. В то же время, при передаче тепловой нагрузки от ТЭЦ-9 на ВК-5, загрузка модернизированной ТЭЦ-9 оказывается недостаточной.

Обоснованный в настоящей актуализации схемы теплоснабжения возврат нагрузок ТЭЦ-9 на ВК-5, а также необходимость поддерживать системную эффективность в общей зоне рассматриваемых источников (входящих в ЕТО №01), поставили задачу нахождения компенсации нагрузки ТЭЦ-9, отданной на ВК-5, в результате передачи на ТЭЦ-9 дополнительных зон теплоснабжения от ТЭЦ-6. В ходе проведенных при настоящей актуализации схемы теплоснабжения разработок были определены зоны, снабжаемые в настоящее время от ТЭЦ-6, которые можно дополнительно переключить на ТЭЦ-9 при переключении от нее нагрузки на ВК-5. Указанные зоны отражены на рисунке 3. Для обеспечения теплоснабжения новостроек в мкр. Парковый от ТЭЦ-9 на ВК-5 переключаются

зоны 9-5 (срок переключения – 2021 г.) и 9-5* (срок переключения – 2026 г.). В качестве компенсации уменьшения нагрузки ТЭЦ-9 в результате указанного переключения, от ТЭЦ-6 на нее дополнительно переключаются зоны 6-9 (часть зоны собственно ТЭЦ-6, срок переключения – 2021 г.) и 6/3-9 (часть совместной зоны ТЭЦ-6 и ВК-3, срок переключения – 2021 г.).

В свою очередь, распределение нагрузок между ТЭЦ-6 и ВК-3 должно подчиняться принципу приоритетности загрузки источников комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. Согласно п. 8.3 Статьи 23 «Организация развития систем теплоснабжения поселений, городских округов» Федерального закона от 27.07.2010 N 190-ФЗ (ред. от 01.04.2020) «О теплоснабжении»), обязательным критерием принятия решений в отношении развития системы теплоснабжения является приоритет комбинированной выработки электрической и тепловой энергии с учетом экономической обоснованности. Следуя этому принципу, в настоящей актуализации схемы теплоснабжения рассчитана возможность увеличения доли ТЭЦ-6 в совместной зоне 6/3, представленной на рисунке 3. Далее («по цепочке») выбывающая нагрузка ВК-3 замещается переключением на нее зоны ВК-2 (зона 2 на рисунке 3, срок переключения – 2021 г.).

Экономическая эффективность переключения ВК-2 на ВК-3 была обоснована в утвержденной схеме теплоснабжения Перми. Для обеспечения технической возможности переключения нагрузок ВК-2 на ВК-3, в соответствии с составом проектов утвержденной схемы теплоснабжения, были реализованы реконструкция понизительной насосной ПН-18 и строительство понизительной насосной ПН-500 (ввод в эксплуатацию в ноябре 2020 г.). Мероприятия были запланированы в соответствии с пунктом 3. Ст. 18 ФЗ №190 «О теплоснабжении», в соответствии с которым в схеме теплоснабжения должны быть определены условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии. При наличии таких условий обеспечивается повышение надежности системы теплоснабжения за счет резервирования зон теплоснабжения, а распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии осуществляется в соответствии с критерием минимальных удельных переменных расходов на производство тепловой энергии источниками тепловой энергии.

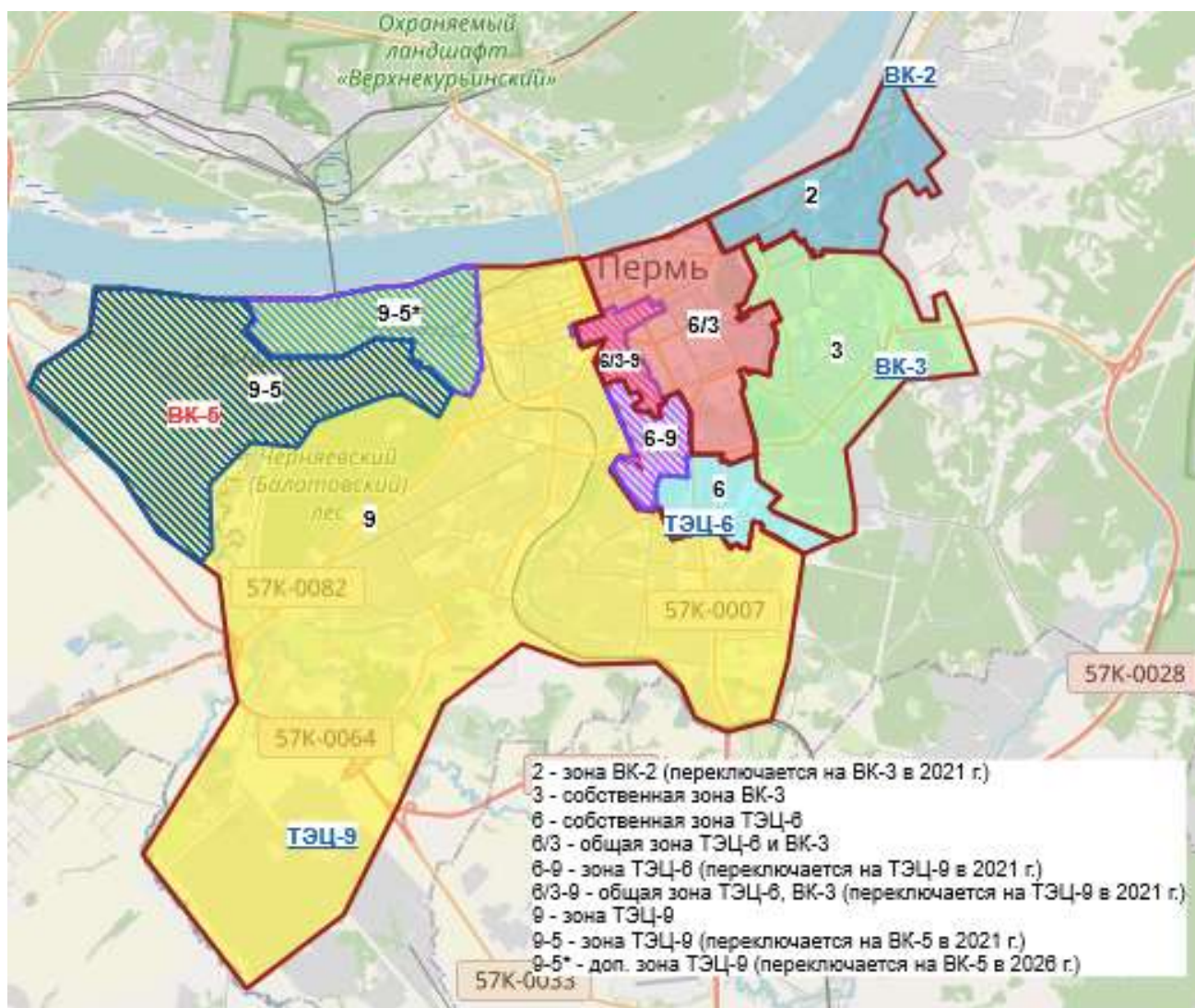


Рисунок 3 – Предложения по переключению зон теплоснабжения ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3, ВК-2 и ВК-5

Перспективные зоны действия источников представлены на рисунке ниже.

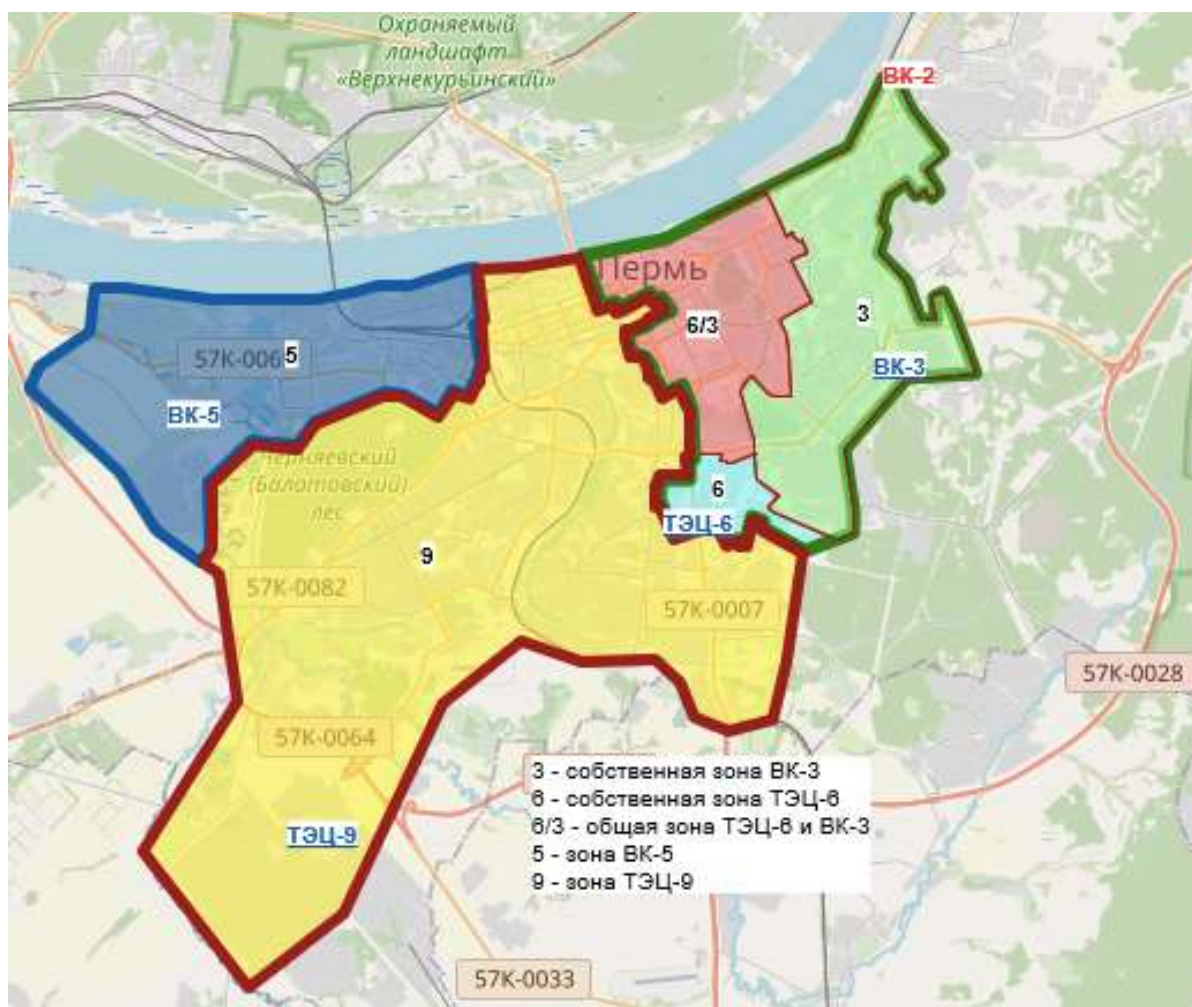
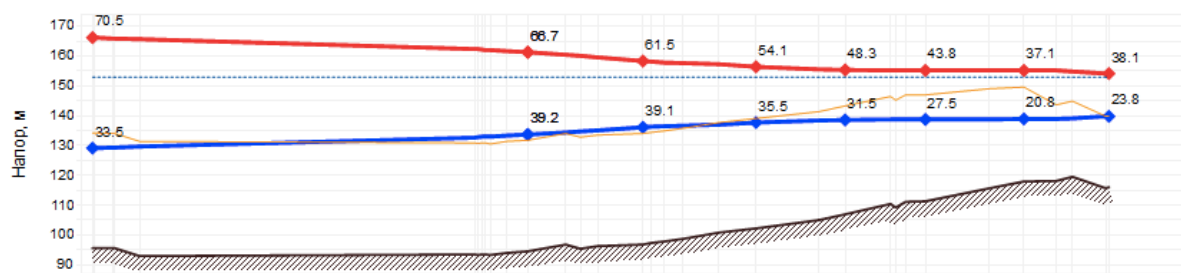
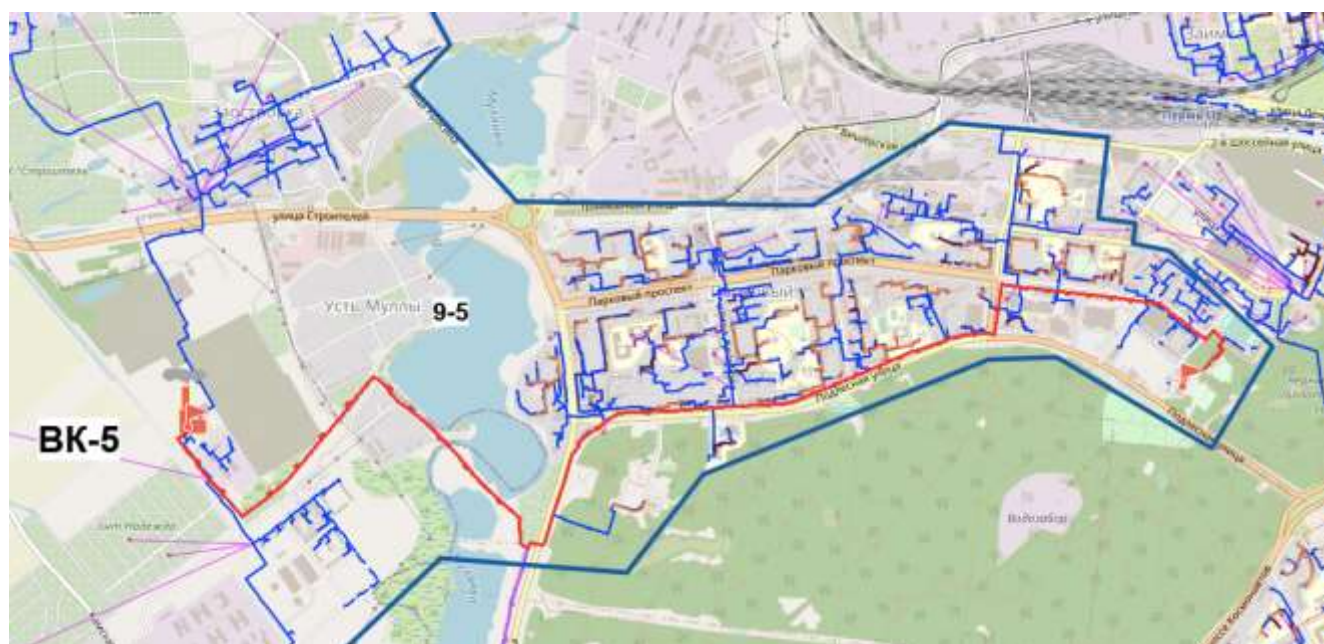


Рисунок 4 – Перспективные зоны действия ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3 и ВК-5 в отопительный период

Переключение зоны 9-5 в 2021 г. на ВК-5 не потребует дополнительных мероприятий на тепловых сетях – мощности существующего насосного оборудования котельной достаточно для его осуществления. Гидравлический режим работы источника в 2021 г. представлен на рисунке ниже.



Наименование узла	БК-5	ПН-865	К-871	К-877	К-883	К-888	К-894	Т-896-4А
Геодезическая высота, м	95.5	94.37	96.81	102.12	106.93	111.24	117.9	116.93
Полный напор в обр. тр-де,	129	133.6	136	137.6	138.5	138.7	138.7	139.7
Располагаемый напор, м	37	27.481	22.333	18.625	16.788	16.299	16.255	14.294
Длина участка, м	0.1	255.5	56.2	419.4	300.9	418.5	213.4	
Диаметр участка, м		0.704	0.614	0.515	0.515	0.515	0.515	
Потери напора в под. тр-де,	0	0.82	0.224	0.759	0.178	0.019	0	
Потери напора в обр. тр-де,	0	0.702	0.183	0.648	0.172	0.016	0	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	0.799	1.033	1.108	0.591	0.458	0.092	0.016	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-0.79	-1.024	-1.099	-0.585	-0.454	-0.091	-0.016	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	0.628	1.379	2.032	0.736	0.445	0.019	0.001	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	0.613	1.355	1.982	0.71	0.429	0.018	0.001	
Расход в под. тр-де, т/ч	2203.84	1411.2	1151.72	431.94	335.03	67.56	12.02	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-2178.69	-1398.67	-1141.78	-427.69	-331.73	-66.47	-11.75	

Рисунок 5 – Гидравлический режим от ВК-5 в районе Парковый на 2021 г.

С 2026 г. наблюдается особенно интенсивный рост перспективных нагрузок в мкр. Парковый. К этому времени существующей пропускной способности магистральных тепловых сетей, к которым подключен район, становится недостаточно. Для реализации окончательного переключения мкр. Парковый от ТЭЦ-9 на ВК-5 необходимо:

- к 2026 г. строительство и ввод в эксплуатацию насосной станции ПН-865 с установкой подающей и обратной насосных групп производительностью 2500 м³/ч, которая будет поддерживать необходимый гидравлический режим района Парковый и обеспечивать невоскипание теплоносителя в трубопроводах;

- в период 2024-2026 гг. реконструкция с увеличением диаметров магистральных тепловых сетей.

Сравнительный пьезометрический график гидравлических режимов от ВК-5 в мкр. Парковый на 2026 г. до (бледным цветом) и после реализации мероприятий (ярким цветом) представлен на рисунке ниже.

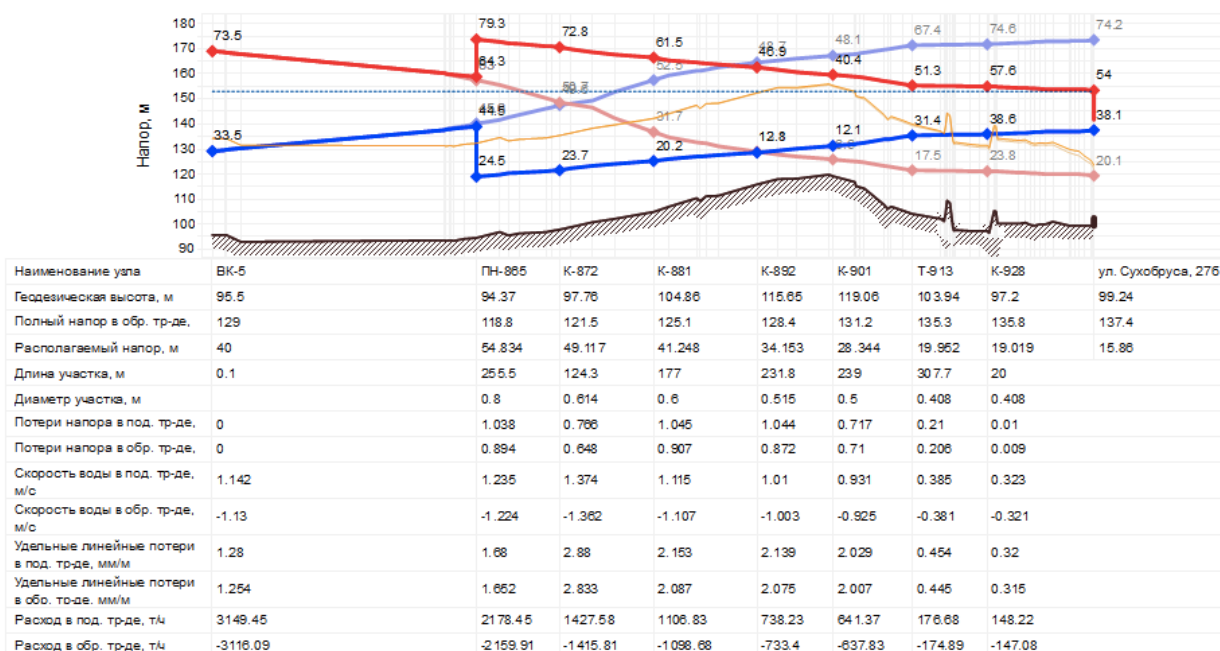
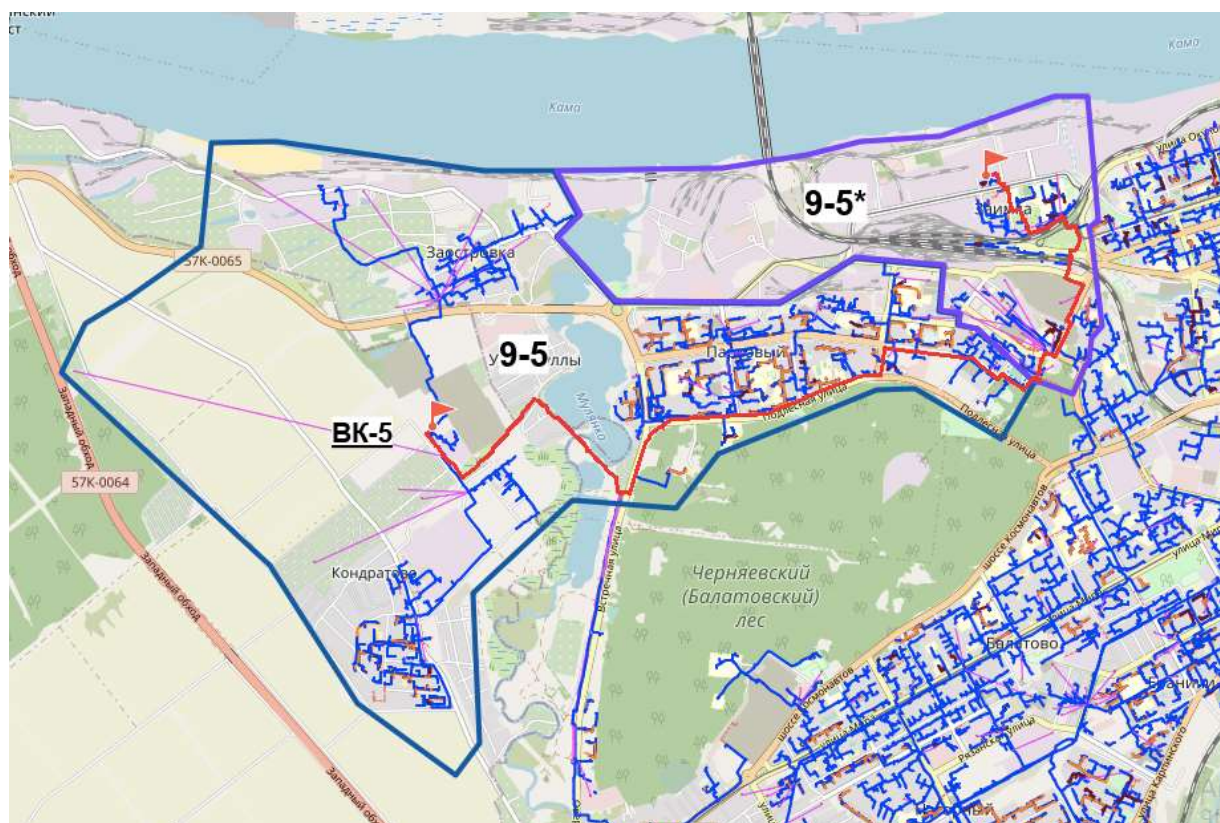


Рисунок 6 – Сравнительный пьезометрический график гидравлических режимов от ВК-5 в районе Парковый до и после реализации мероприятий на 2026 г.

Для осуществления подключения перспективных потребителей и поддержания необходимых гидравлических режимов в перспективной зоне действия ТЭЦ-9 (в том числе в зонах, переключаемых от ТЭЦ-6, ВК-3 на ТЭЦ-9) в период 2020-2027 гг. необходимо:

- строительство и реконструкция насосных станций;
- реконструкция с увеличением диаметров магистральных тепловых сетей.

Также стоит отметить, что для обеспечения необходимых гидравлических режимов в перспективной зоне действия ТЭЦ-9 можно использовать существующие мощности насосной станции ПН-1 (в данный момент ПН-1 работает на зону мкр. Крохалева, Липовая гора и мкр. Владимирский).

Прогнозные расходы теплоносителя на источниках приведены в таблице 2.

Таблица 2 – Прогнозные расходы теплоносителя на источниках

Источник	ТЭЦ-9	ТЭЦ-6	ВК-3	ВК-2	ВК-5
2020	13 865,20	5278,5	6 073,60	1 513,80	0
2021	13 853,70	5431,71	5 769,30	0	2 203,80
2022	13 867,80	5429,8	6 155,90	0	2 226,90
2023	13 935,90	5522,67	6 157,10	0	2 289,20
2024	14 013,20	5576,7	6 160,10	0	2 311,20
2025	14 171,80	5601,8	6 144,90	0	2 353,60
2026	14 231,40	6071,9	5 907,80	0	3 149,50
2027	14 239,80	6100,9	6 059,00	0	3 103,20
2028	14 276,40	6096,6	6 053,50	0	3 101,50
2029	14 511,60	6182,4	6 130,50	0	3 389,60
2030	14 579,30	6308,8	5 952,90	0	3 492,00
2031	14 549,70	6327,4	6 080,80	0	3 642,90
2032	14 662,10	6320,9	6 075,70	0	3 641,10
2033	14 653,30	6313,9	6 070,30	0	3 639,20
2034	14 797,00	6316,4	6 157,20	0	3 637,40
2035	14 814,80	6366,2	6 183,90	0	3 633,10

Максимальная производительность насосных групп составляет:

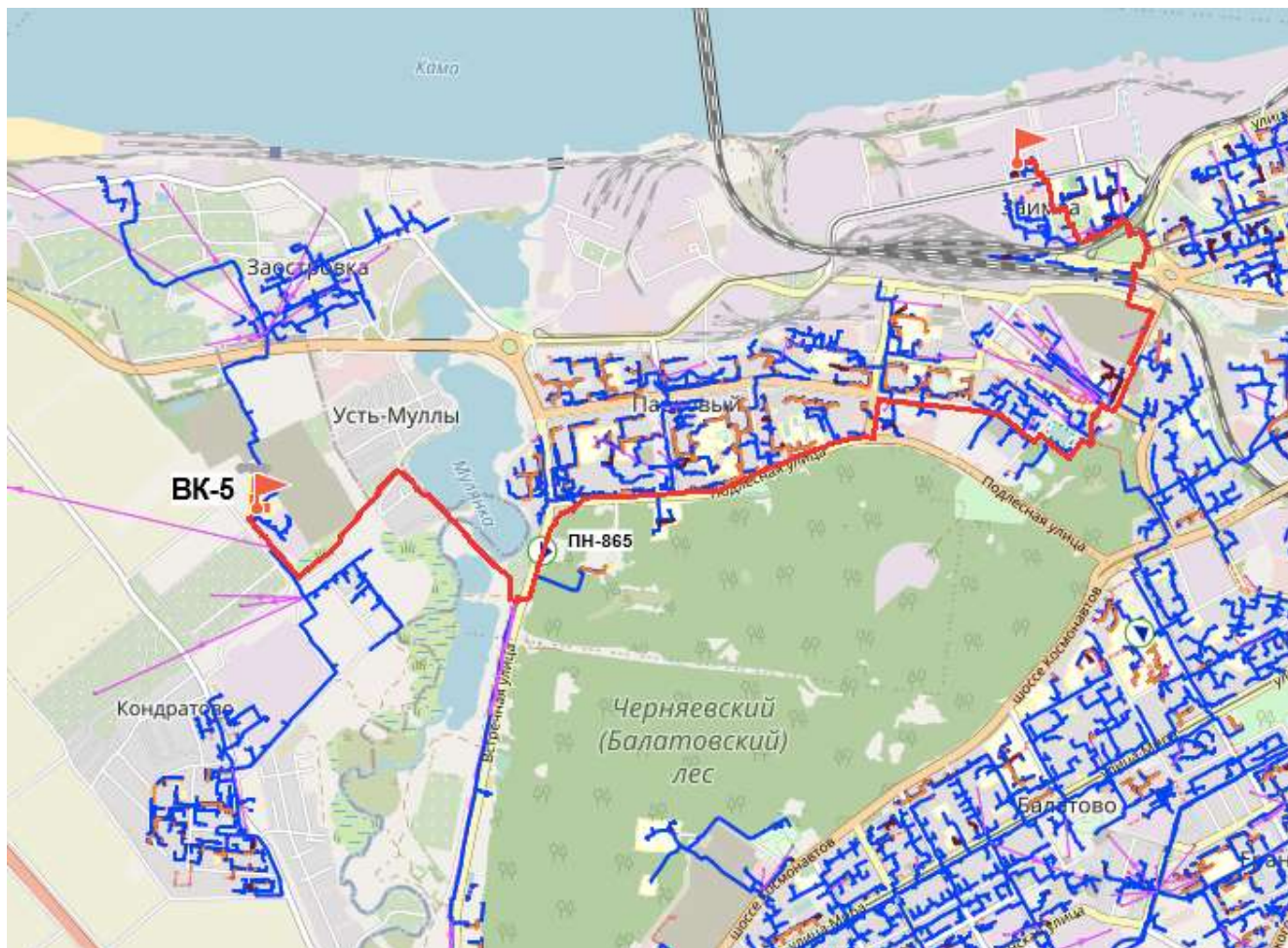
- ТЭЦ-9 – 13 900 т/ч;
- ТЭЦ-6 – 5 500 т/ч;
- ВК-3 – 7 000 т/ч.

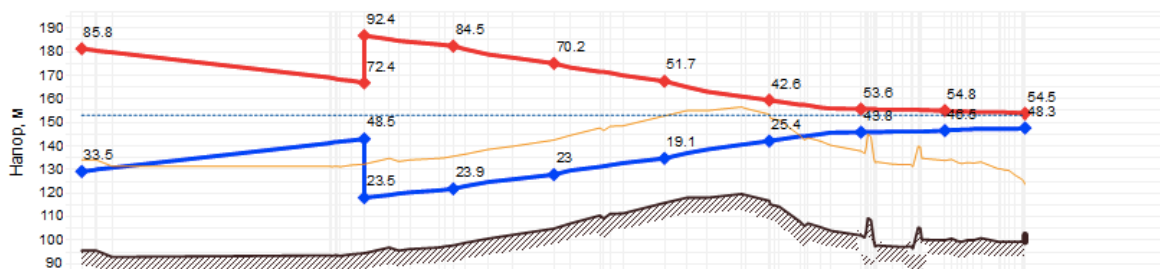
Мероприятия по реконструкции оборудования ТЭЦ-9 предполагают в том числе и реконструкцию насосных групп с увеличением производительности до 16 000 т/ч к 2021 г. Таким образом, дефицит производительности насосов на ТЭЦ-9 отсутствует на всем сроке актуализации схемы теплоснабжения.

На ТЭЦ-6, следуя таблице 2, в 2023 г. возникает небольшой дефицит по производительности насосов, который значительно возрастает к расчетному сроку 2035 г. Для его устранения к 2023 г. предлагается реконструкция насосного оборудования ТЭЦ-6 с

увеличением производительности насосов до 6 500 т/ч. Капитальные затраты на данное мероприятие отражены в главе 7.

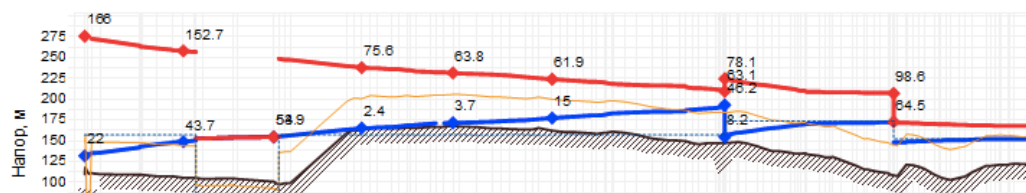
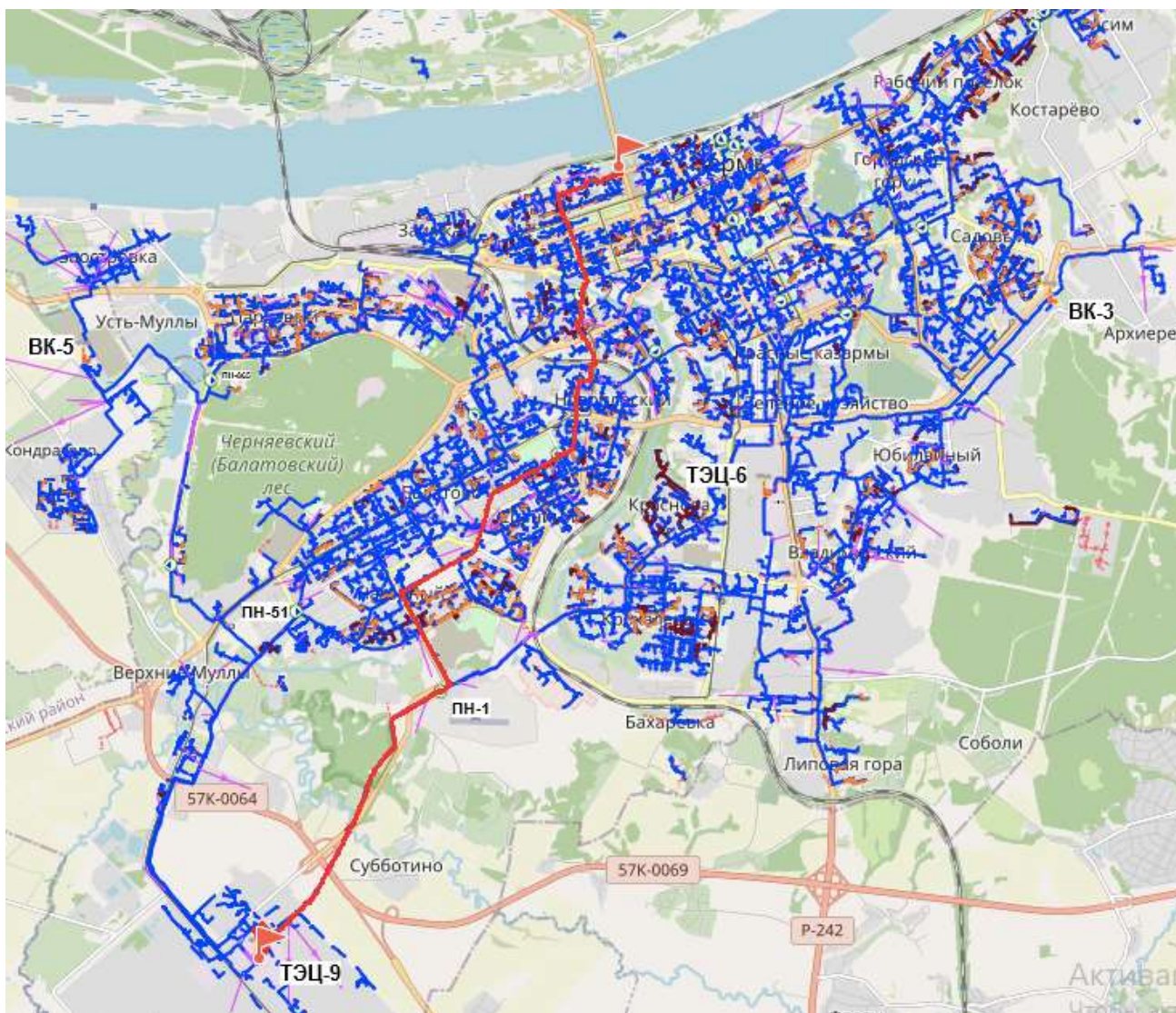
Пьезометрические графики, отражающие перспективные гидравлические режимы после переключений в рассматриваемой зоне, приведены на рисунках 7-10.





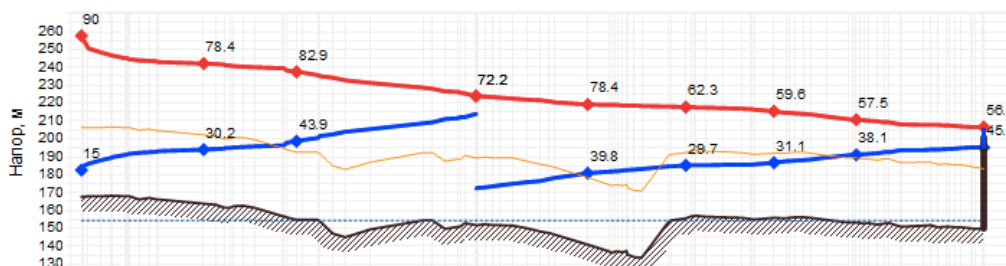
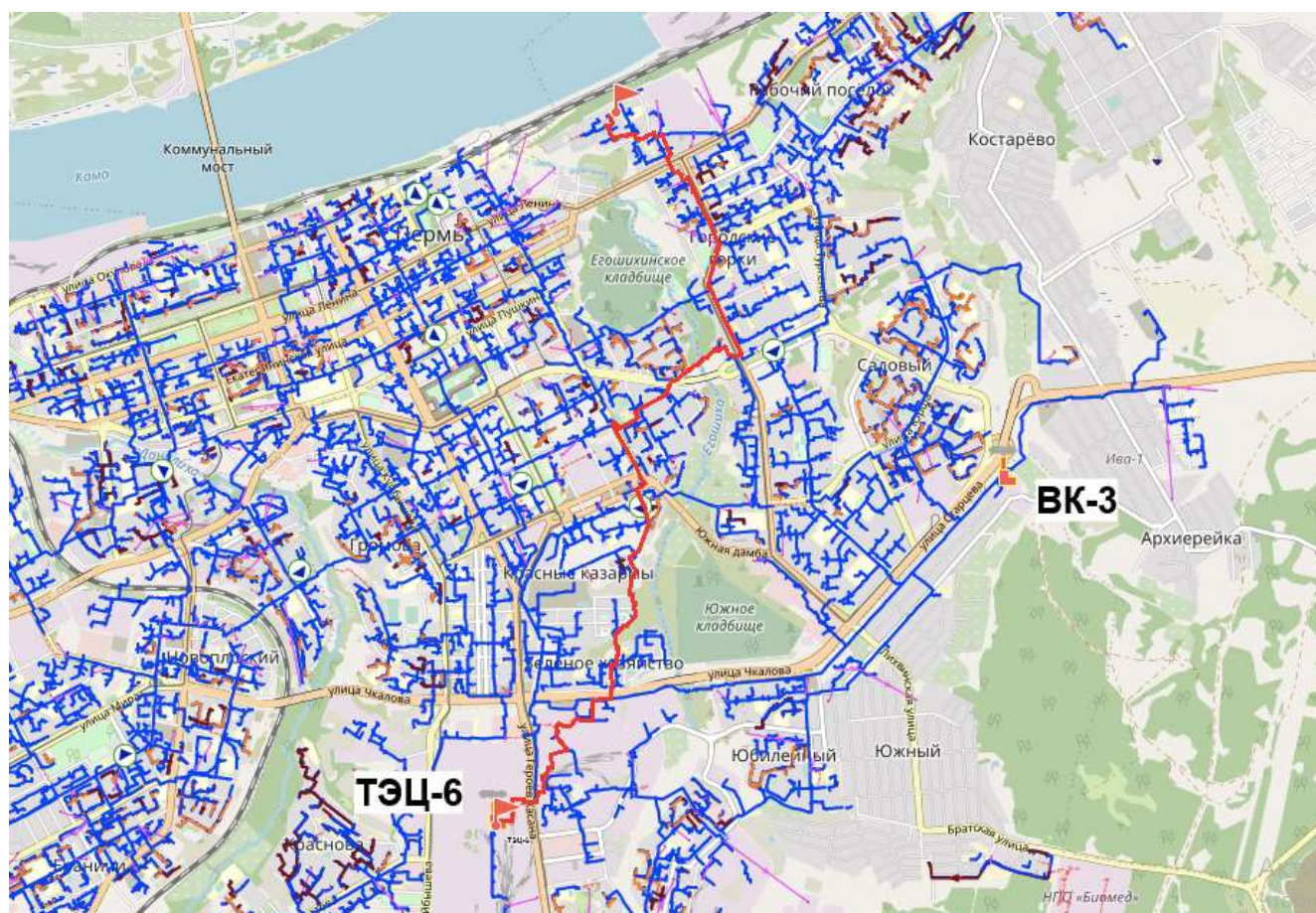
Наименование узла	ВК-5	ПН-885	К-872	К-881	К-892	К-904А	П-918	Т-931-1	ул. Сухобруса, 276
Геодезическая высота, м	95.5	94.37	97.78	104.86	115.65	116.7	101.99	100	99.24
Полный напор в обр. тр-де, м	129	117.9	121.7	127.8	134.8	142.1	145.8	146.5	147.6
Располагаемый напор, м	52.3	68.871	60.628	47.226	32.592	17.188	9.778	8.363	6.14
Длина участка, м	0.1	255.5	124.3	177	231.8	8.5	40.5	69.5	
Диаметр участка, м		0.8	0.614	0.6	0.515	0.408	0.408	0.259	
Потери напора в под. тр-де, м	0	1.462	1.266	1.957	2.401	0.067	0.022	0.108	
Потери напора в обр. тр-де, м	0	1.262	1.075	1.706	2.012	0.065	0.022	0.103	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	1.318	1.466	1.767	1.527	1.533	1.673	0.384	0.466	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-1.306	-1.456	-1.756	-1.519	-1.526	-1.667	-0.38	-0.453	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	1.703	2.366	4.757	4.031	4.914	7.852	0.451	1.103	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	1.672	2.332	4.697	3.921	4.789	7.653	0.443	1.074	
Расход в под. тр-де, т/ч	3633.1	2586.65	1836.63	1515.81	1120.57	767.96	176.18	84.27	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-3599.74	-2568.12	-1824.87	-1507.66	-1115.74	-764.88	-174.58	-83.81	

Рисунок 7 – Перспективный гидравлический режим в зоне действия ВК-5



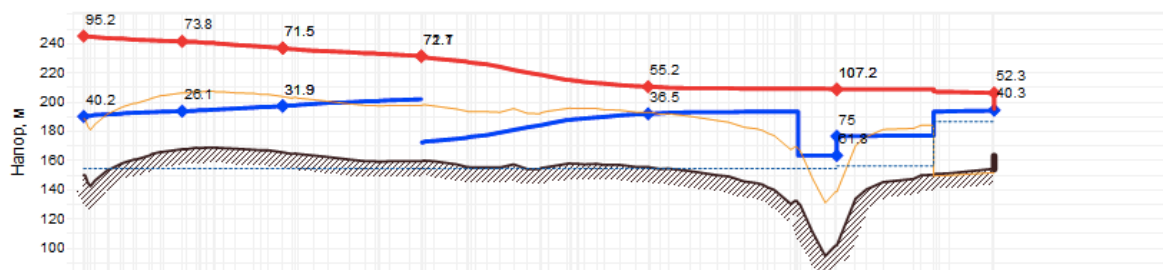
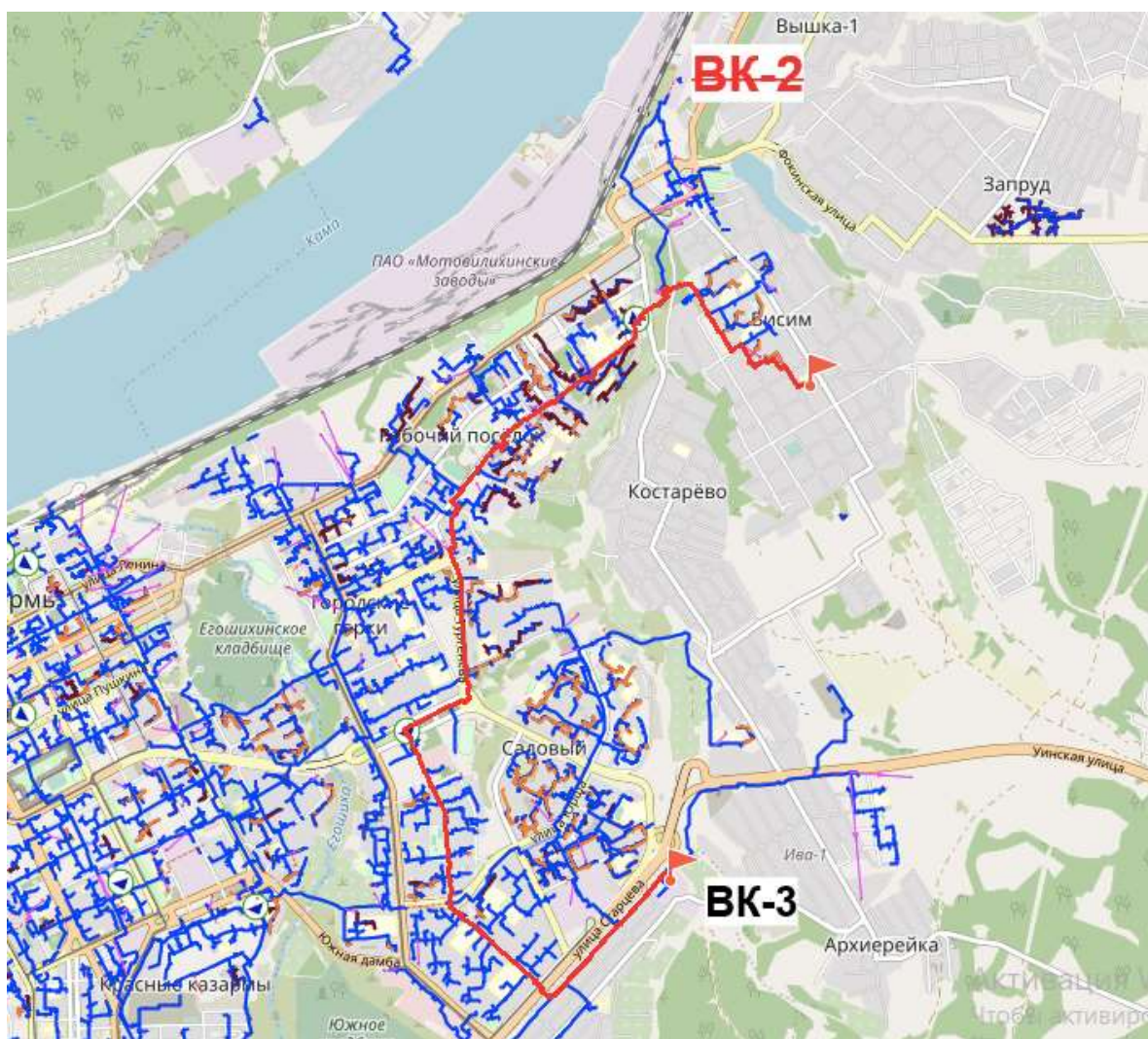
Наименование узла	ТЭЦ-9	Т-301А	Т-381А	К-447А 1	К-482А	К-476А	ПН-2	П-560_КР	ул. Окулова, 24
Геодезическая высота, м	109	104.7	100	162	167.04	161.55	146	107.51	
Полный напор в обр. тр-де,	131	148.4	154	164.4	170.7	176.5	154.2	154.2	
Располагаемый напор, м	143.997	108.993	-0.083	73.149	60.156	46.916	69.953		
Длина участка, м	10	169	76	136.6	96.5	120.3	0.1	0.5	
Диаметр участка, м	1.2	1	1	1	0.804	0.804	0.7	0.704	
Потери напора в под. тр-де,	0.106	0.924	0.128	0.556	0.382	0.599	0.001	0.283	
Потери напора в обр. тр-де,	0.101	1.025	0.148	0.525	0.34	0.603	0.711		
Скорость воды в под. тр-де, м/с	3.732	1.816	0.921	1.981	1.568	1.94	2.928	0.689	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-3.671	-1.912	0.994	-1.938	-1.488	-1.962	-2.899		
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	10.692	2.754	0.741	3.645	2.95	4.512	11.986	0.654	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	10.113	3.055	0.847	3.438	2.616	4.541	11.547		
Расход в под. тр-де, т/ч	14814.82	5004.92	2537.75	5462.29	2794.52	3457.52	3955.01	941.1	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-14572.45	-5272.16	2739.67	-5342.93	-2652.3	-3497.04	-3916.43		

Рисунок 8 – Перспективный гидравлический режим в зоне действия ТЭЦ-9



Наименование узла	ТЭЦ-6	Т-10	Т-138А	КР (ПН-20)	К-809	К-639	К-3	К-16-0-11	ул. Красновишерская, 39
Геодезическая высота, м	167.5	163.68	154.48	151.65	140.79	155.3	155.55	152.93	149.7
Полный напор в обр. тр-де,	182.5	193.7	198.4		180.6	185	186.6	191	195
Располагаемый напор, м	75	48.209	38.934		38.629	32.649	28.635	19.421	11.3
Длина участка, м	13.7	101.5	47.4	1	198.5	55.4	109.3	34.5	
Диаметр участка, м	0.614	0.804	0.804	0.804	0.515	0.515	0.515	0.408	
Потери напора в под. тр-де,	1.898	0.286	0.517	0.088	0.398	0.087	0.67	0.104	
Потери напора в обр. тр-де,	1.819	0.264	0.585		0.961	0.036	0.621	0.097	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	6.128	1.007	1.899	1.819	0.918	0.847	1.014	0.875	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-5.997	-0.97	-2.028		-1.438	-0.544	-1.008	-0.871	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	56.874	1.18	4.102	3.612	1.879	1.369	2.994	3.025	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	54.507	1.076	4.584		4.532	0.568	2.769	2.801	
Расход в под. тр-де, т/ч	6366.19	1793.88	3383.38	3241.1	671.43	619.21	741.51	401.68	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-6232.17	-1728.68	-3613.32		-1051.48	-397.42	-736.86	-399.82	

Рисунок 9 – Перспективный гидравлический режим в зоне действия ТЭЦ-6, ВК-3
 (ТЭЦ-6 – ул. Красновишерская, 39)



Наименование узла	ВК-3	К-7А	К-420	Регулятор напора Т-101 Левый	К-526	КР П-549	ул. Борчаниновская, 28
Геодезическая высота, м	150	167.71	165.39	159.51	155.4	101.77	154
Полный напор в обр. тр-де	190.2	193.8	197.3		191.9	163.5	194.3
Располагаемый напор, м	55	47.753	39.577		18.744	32.152	11.96
Длина участка, м	0.01	39.7	0.1	5	25.2	183.3	
Диаметр участка, м	1	1	0.704	0.704	0.515	0.804	
Потери напора в под. тр-де	0	0.137	0	0.007	0.086	0.009	
Потери напора в обр. тр-де	0	0.125	0		0.083	0.009	
Скорость воды в под. тр-де, м/с	2.243	1.646	1.368	1.027	1.279	0.131	
Скорость воды в обр. тр-де, м/с	-2.243	-1.579	-1.205		-1.262	-0.129	
Удельные линейные потери в под. тр-де, мм/м	4.528	2.442	3.414	1.363	3.424	0.021	
Удельные линейные потери в обр. тр-де, мм/м	4.452	2.21	2.452		3.279	0.021	
Расход в под. тр-де, т/ч	6183.86	4538.34	1869.72	1402.92	934.87	234.02	
Расход в обр. тр-де, т/ч	-6183.86	-4353.59	-1646.97		-922.68	-230.67	

Рисунок 10 – Перспективный гидравлический режим в зоне действия ТЭЦ-6, ВК-3 (ВК-3 – ул. Борчаниновская, 28)

В целом в рассматриваемой зоне теплоснабжения запланированы следующие мероприятия:

- Строительство тепловых сетей с для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки и расчетных гидравлических режимов – 2 714 136,1 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2034 гг.);
- Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки и расчетных гидравлических режимов – 1 848 909,4 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2028 гг.);
- Строительство и реконструкция насосных станций – 748 392,2 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2026 гг.);
- Реконструкция ЦТП – 831 761,1 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2023 гг.);
- Ликвидация ЦТП с реконструкцией тепловых сетей после ЦТП и установка у потребителей автоматизированных ИТП – 280 780,0 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2021-2023 гг.);
- Строительство и реконструкция тепловых сетей и сооружений на них для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения – 140 044,0 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2021-2024 гг.);
- Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса – 15 108 746,9 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2035 гг.);

Суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 20 924 377,5 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

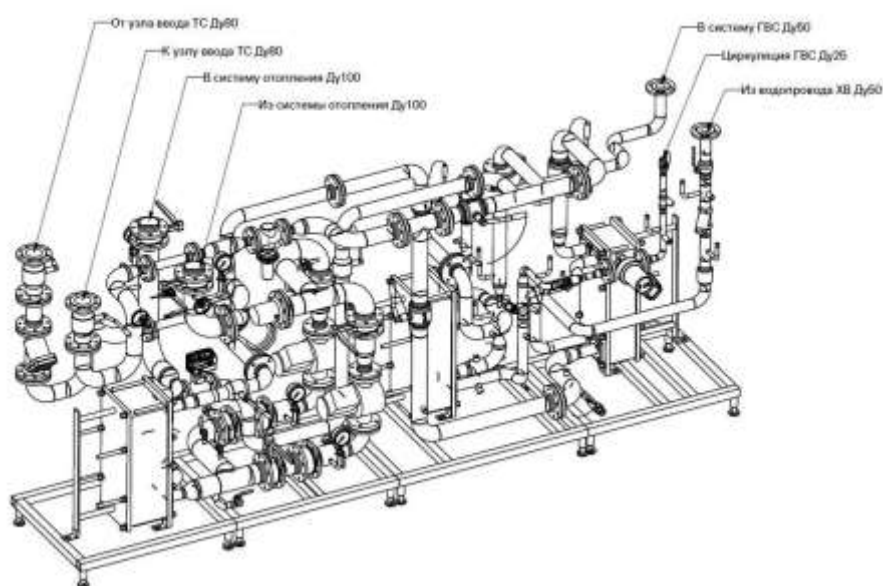
2.2. СЦТ ТЭЦ-14: оптимизация системы теплоснабжения

Пилотный проект по оптимизации энергосистемы зоны действия ТЭЦ-14 был разработан в 2014 г., предусматривал комплекс мероприятий по изменению рабочих параметров теплоносителя и переводу к 2023 г. потребителей на двухтрубную систему теплоснабжения и включал в себя:

- Установку индивидуальных тепловых пунктов в МКД к 2023 г. (1 386,3 млн. руб. без НДС в ценах 2020 г.) за счет следующих источников финансирования:

- энергосервисных контрактов, заключаемых с потребителями на 5-летний срок, в МКД со сроком окупаемости, соответствующим сценарным рамкам расчетов по контракту (не более 5 лет);
 - по программе, предусматривающей софинансирование бюджетными средствами в части домов, где срок окупаемости превышает 5 лет, а также для потребителей финансируемых из бюджетов всех уровней;
 - за счет привлечения различных финансовых организаций;
 - за счет средств Фонда капитального ремонта Пермского края (по программе энергоэффективного капитального ремонта);
- Реконструкцию тепловых сетей в том числе: реконструкция существующих трубопроводов отопления; устройство обводных трубопроводов вокруг ЦТП, подлежащих ликвидации; вынос транзитных трубопроводов, ликвидация сетей ГВС, реконструкция сетей ХВС (812,4 млн. руб. без НДС в ценах 2020 г.) за счет амортизации и прибыли ПАО «Т Плюс», включенных в тарифы на соответствующий регулируемый период.

Комплекс ИТП состоит из теплообменников (нагревателей), насосов, регуляторов давления, контрольно-измерительных приборов (манометров и термометров). ИТП задает необходимые тепловые параметры в системе отопления, а также готовит и подает в квартиры горячую воду. Оборудование монтируется в подвале дома. Внешний вид ИТП представлен на рисунке 11.



➤ **Рисунок 11 – Внешний вид ИТП**

Суммарные затраты на реализацию всего перечня мероприятий оцениваются в 2 198,7 млн. руб. без НДС в ценах 2020 г. (в том числе 27 млн. руб. на реконструкцию сетей ХВС). При этом стоит отметить, что, хотя сети ХВС после ЦТП проложены совместно с тепловыми сетями и находятся в эксплуатации ПАО «Т Плюс», мероприятия по их реконструкции должны быть рассмотрены в рамках схемы водоснабжения г. Перми и не должны учитываться при расчете ценовых (тарифных) последствий схемы теплоснабжения.

За период 2014-2020 гг. были реализованы следующие мероприятия:

- 2014 г.: выведены из эксплуатации ЦТП №13, 14 и частично №12 (жилой дом ул. Сысольская, 6 будет переведен на ИТП до конца 2018 г.);
- 2015 г.: мероприятия не проводились;
- 2016 г.: выведены из эксплуатации ЦТП №31, 32 и частично ЦТП № 17 (два детских сада по ул. Охотников, 34 и ул. Хмельницкого, 52а будет переведен на ИТП до конца 2019 года).
- 2017 г.: выведены из эксплуатации ЦТП №54, 57, частично № 16, частично №50, №51 (жилой дом по ул. Кировоградская, 19 на ИТП не переведены).
- 2018 г.: выведены из эксплуатации ЦТП №50 (жилой дом ул. Невского, 10а переведен на ИТП).
- 2019 г.: на ИТП переведены 36 домов.
- 2020 г.: выведены из эксплуатации ЦТП №54 (жилой дом ул. Охотников, 3 переведен на ИТП), ЦТП №12 (жилой дом ул. Сысольская, 10 переведен на ИТП).

По проекту оптимизации системы теплоснабжения в зоне действия ТЭЦ-14 планировалось перевести на ИТП 1137 домов (первый и второй контуры). Переведено на сегодняшний день 128 домов.

В связи с тем, что отсутствует законодательно закрепленный комплексный подхода перехода на индивидуальные тепловые пункты, нет желания со стороны жителей, а также отсутствует экономическая эффективность для ПАО «Т Плюс», реализация проекта (в частности установка ИТП) приобретает «точечный» характер.

2.3. Оптимизация зон действия источников малой мощности

2.3.1. БМК Таганрогская: частичное переключение нагрузок ВК-20 и ВК ПДК

Схемой теплоснабжения предусматривается строительство блочной автоматизированной газовой котельной (БМК Таганрогская: температурный график 95/70°С) на месте ЦТП-24 (ВК-20) и переключение на нее тепловых нагрузок части потребителей ВК-20 (ул. Кавказская, 8, 11, ул. Менжинского, 15, 32, 34) и ВК ПДК. Для подключения БМК необходимо строительство и реконструкция тепловых сетей, указанных на рисунке 5 и в разделе 6.1. На рисунке 12 представлена перспективная зона действия БМК Таганрогская. Ориентировочный срок реализации мероприятий – 2021 г. Капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 79 136,0 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

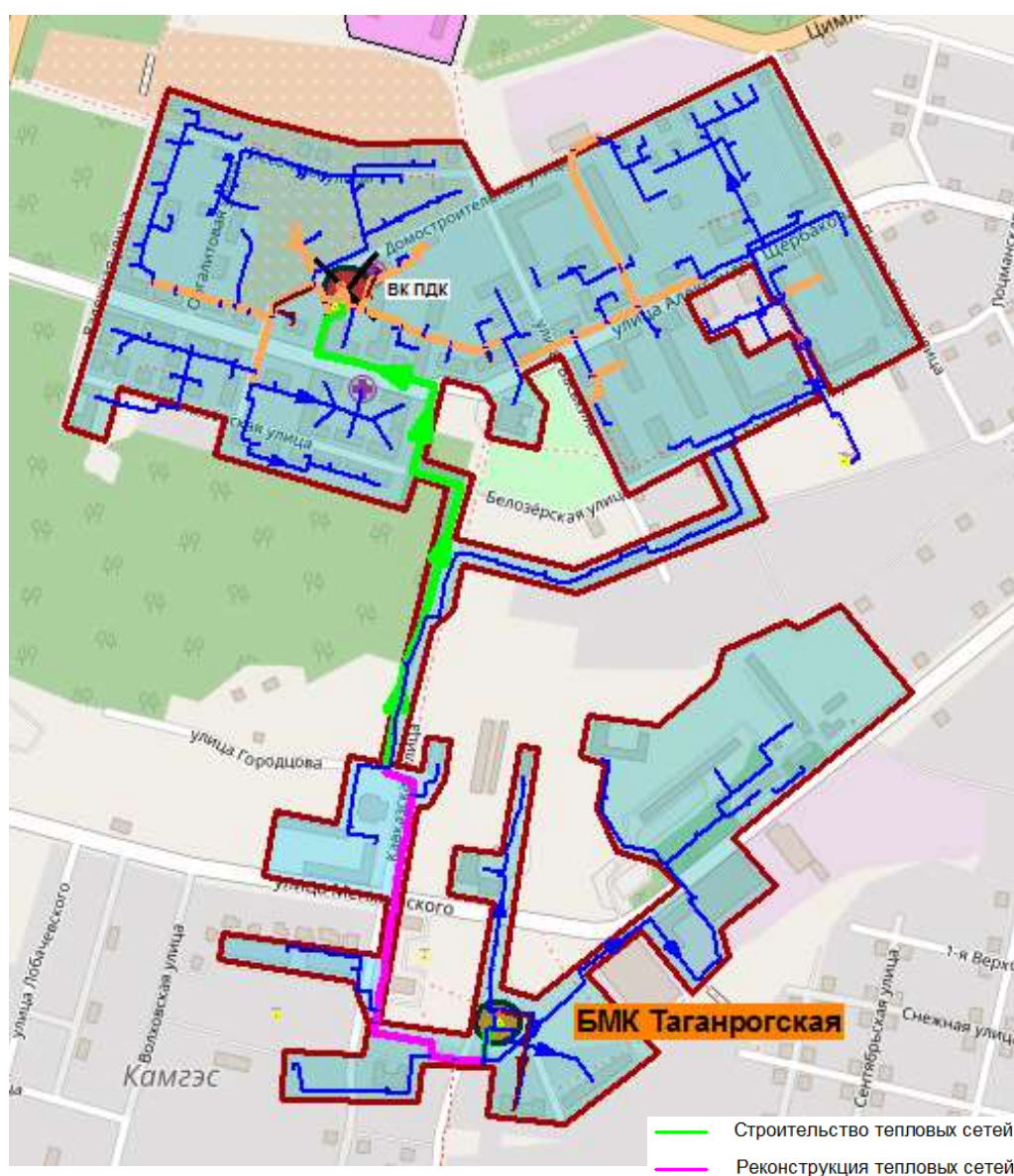


Рисунок 12 – Переключение части нагрузок ВК-20 и ВК ПДК на новую БМК Таганрогская

2.3.2. ВК-20: переключение нагрузок ВК Молодежный и ВК Искра

В рамках поступившей при актуализации схемы теплоснабжения г. Перми информации ПАО «НПО Искра» предлагает предусмотреть изменение схемы теплоснабжения таким образом, чтобы исключить котельную ПАО «НПО Искра» (ВК Искра), как источник тепловой энергии для потребителей части микрорайона Молодежный, а сами объекты запитать от котельной «поселка Энергетик», расположенной по адресу ул. Краснослудская, 5 (ВК-20), либо котельной ВК Молодежный.

Мкр. «Молодежный» разделен на Верхний, Средний и Нижний поселки. Для потребителей Верхнего и Нижнего поселков, источником является котельная НПО «Искра», транспортировка теплоносителя осуществляется по сетям ООО «ПСК». Для потребителей Среднего поселка источником является котельная ООО «ПСК» ВК Молодежная, транспортировка теплоносителя осуществляется так же по сетям ООО «ПСК».

Схемой теплоснабжения предлагается последовательное переключение нагрузок потребителей ВК Искра Нижнего поселка на ВК Молодежный (2020 г.), затем вывод из эксплуатации ВК Молодежная и переключение всего поселка Молодежный на ВК-20 (2021 г.).

В рамках переключения предусматривается:

- Для подачи сетевой воды в зоны ВК Молодежный и НПО «Искра» требуется предусмотреть группу сетевых насосов на ВК-20 с техническими характеристиками $P_1/P_2=53/16$ м.в.ст.; температурный график на источнике: $T_1/T_2=95/70^{\circ}\text{C}$; Капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 5 578,8 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).
- Строительство и реконструкция тепловых сетей и тепловых камер, отмеченных на рисунках 13-14 (перечень тепловых сетей представлен в разделе 6.1). Капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 238 899,2 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).
- Реконструкция оборудования ВК Молодежная для перевода ее в понижающую насосную станцию с техническими параметрами насосной группы: $P_1=54$ м.в.ст; $P_2/P_2'=30/20$ м.в.ст.; Капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 1 927,2 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).
- Перевод на закрытую схему теплоснабжения с установкой ИТП жилых домов по ул. Веденева 77, 79, 81, 83, 85 – 9 308,1 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС). Затраты на данное мероприятие учтены в главе 9.
- Реконструкция ЦТП. Капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 6 356,6 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

Суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 262 069,9 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

Перспективная зона действия ВК-20 представлена на рисунке 15. Перечень реконструируемых тепловых сетей представлен в разделе 6.1.

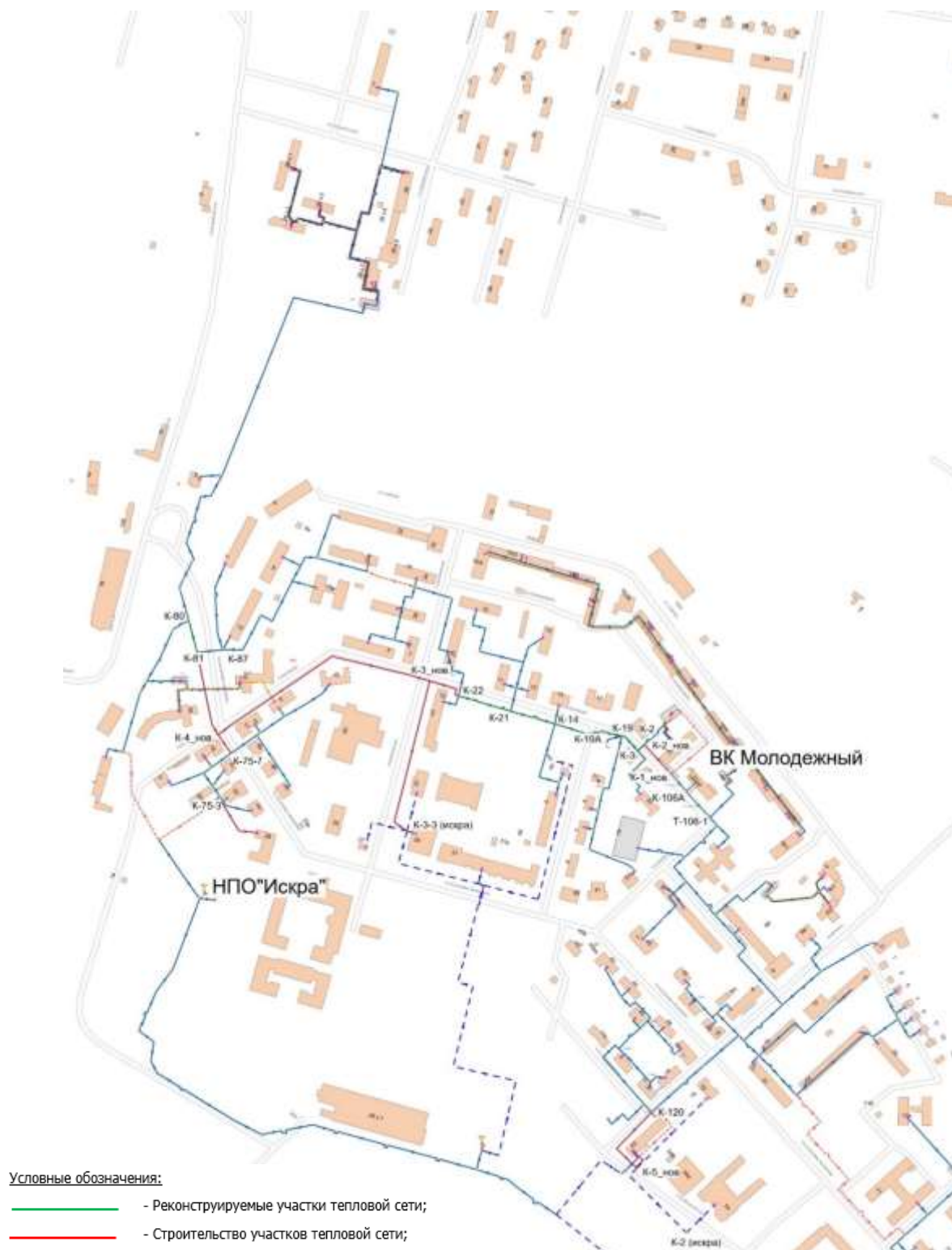


Рисунок 13 – Строительство и реконструкция тепловых сетей при переключении зоны действия котельной ВК Искра на ВК Молодежный

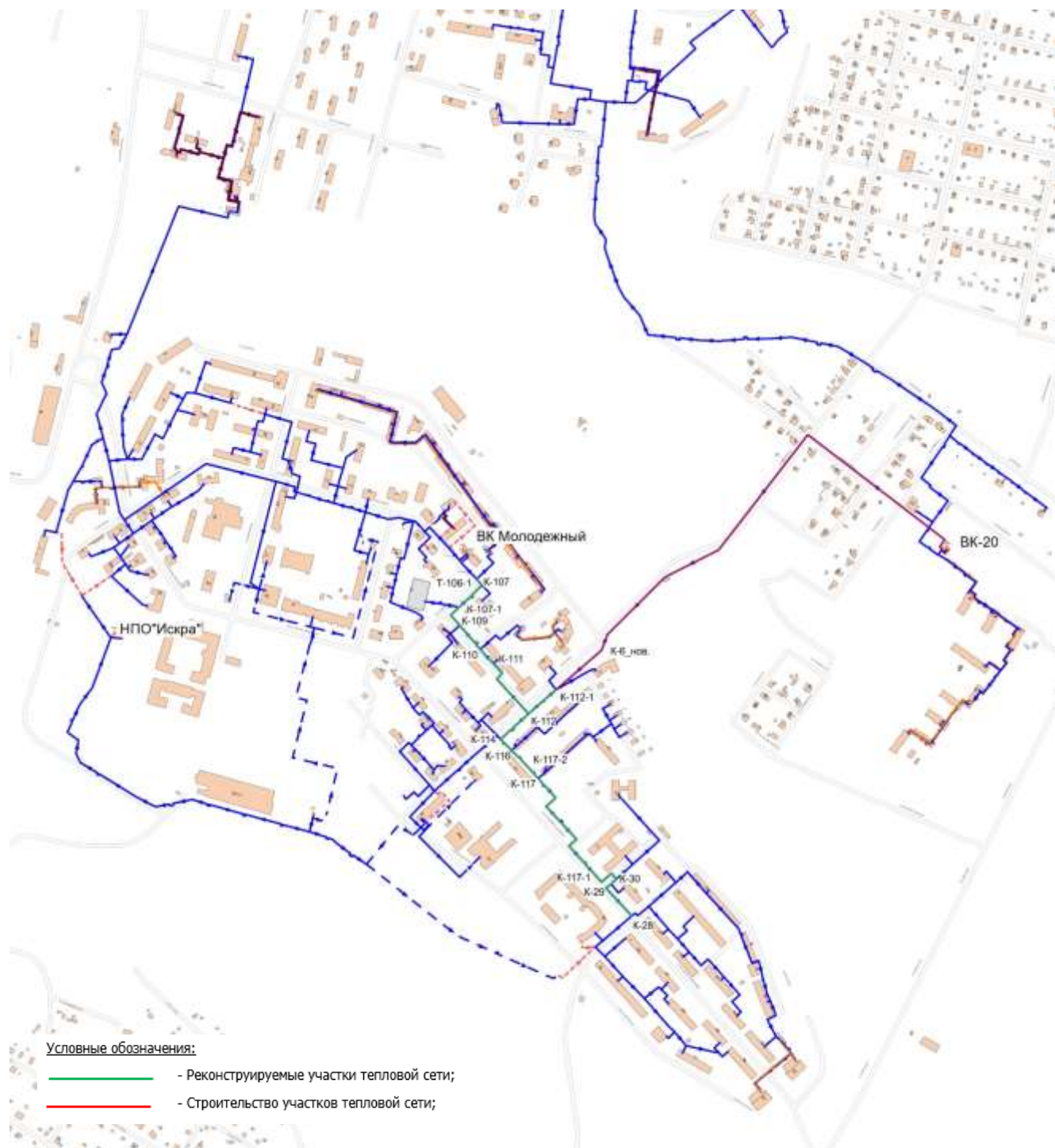


Рисунок 14 – Строительство и реконструкция тепловых сетей при полном переключении зоны действия котельных ВК Искра и ВК Молодежный на котельную ВК-

2.3.3. ВК-5: переключение нагрузок ВК Каменского, 28, ВК РЖД Каменского, 9

В зону теплоснабжения ВК-5, вновь вводимой в эксплуатацию в 2021 г. для переключения на нее части нагрузок ТЭЦ-9, входит две квартальные котельные, осуществляющие деятельность по выработке тепловой энергии на нужды теплоснабжения и горячего водоснабжения потребителям жилищно-коммунального сектора города: ВК Каменского, 28, ВК РЖД Каменского, 9.

Котельная ВК РЖД Каменского, 9 находится на балансе филиала «Свердловская железная дорога» ОАО «РЖД». Котельная отопляет жилые кварталы микрорайона «Парковый» (квартал №752, 754, 755а, 756, 931), большая часть которых относятся к ветхому жилью, запланированному под снос. Котельная ВК Каменского, 28 находится в зоне эксплуатационной ответственности ООО «ПСК» и работает на нужды отопления квартала № 709 и 979 микрорайона «Парковый». Котельная ВК Каменского 28 подлежит ликвидации, как отслужившая свой ресурс эксплуатации.

Схемой теплоснабжения предусмотрен перевод обеих котельных в режим ЦТП и переключение их нагрузок на ВК-5. Перевод котельных в разряд ЦТП подразумевает реконструкцию котельных, включающую в себя демонтаж котлового оборудования, установку теплообменных аппаратов, насосов, системы автоматики отопления и ГВС, системы диспетчеризации, замену трубопроводов и арматуры с подключением теплоносителя от магистральных трубопроводов ВК-5 с переводом на температурный график 150/70°C.

Для переключения зоны действия котельной ВК Каменского, 28 на ВК-5 необходимы:

- Перевод котельной в режим ЦТП с установкой теплообменников, системы автоматики и системы диспетчеризации – 4 738,7 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС). Плановый срок реализации – 2021 г.;
- Строительство тепловой сети от магистрали ВК-5 – 3 723,3 тыс. руб. (в ценах 2019 г. без НДС) (представлено в разделе 6.1).

Плановый срок реализации мероприятий – 2021 г.

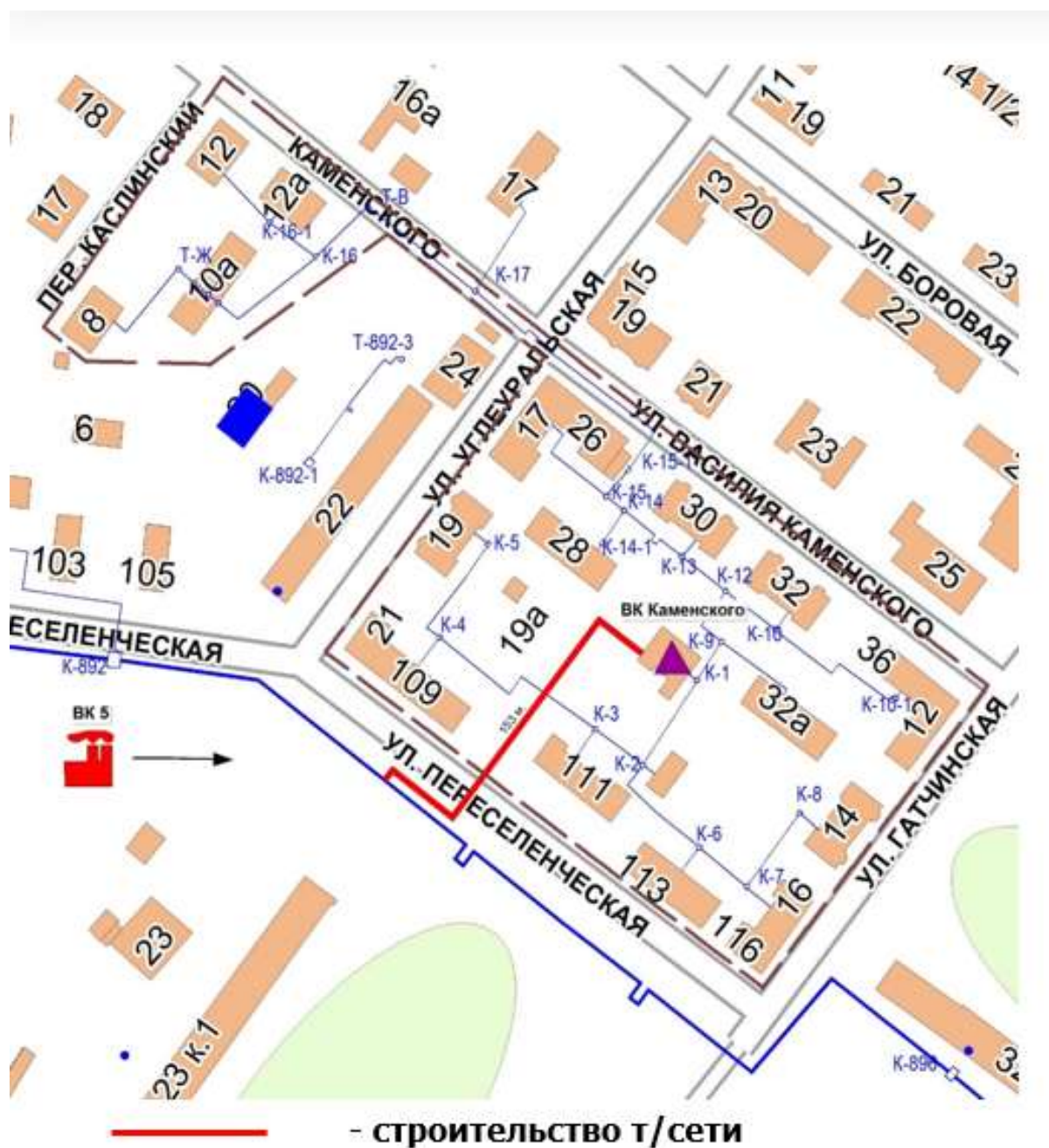


Рисунок 16 – Переключение зоны действия ВК Камenskого, 28 на ВК-5

Для переключения зоны действия котельной ВК РЖД Камenskого, 9 на ВК-5 необходимы:

- Перевод котельной в режим ЦТП с установкой теплообменников, системы автоматики – 7 333,7 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС);
- Строительство тепловой сети от магистрали ВК-5 – 24 821,7 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (представлено в разделе 6.1).

Планный срок реализации мероприятий – 2021 г.

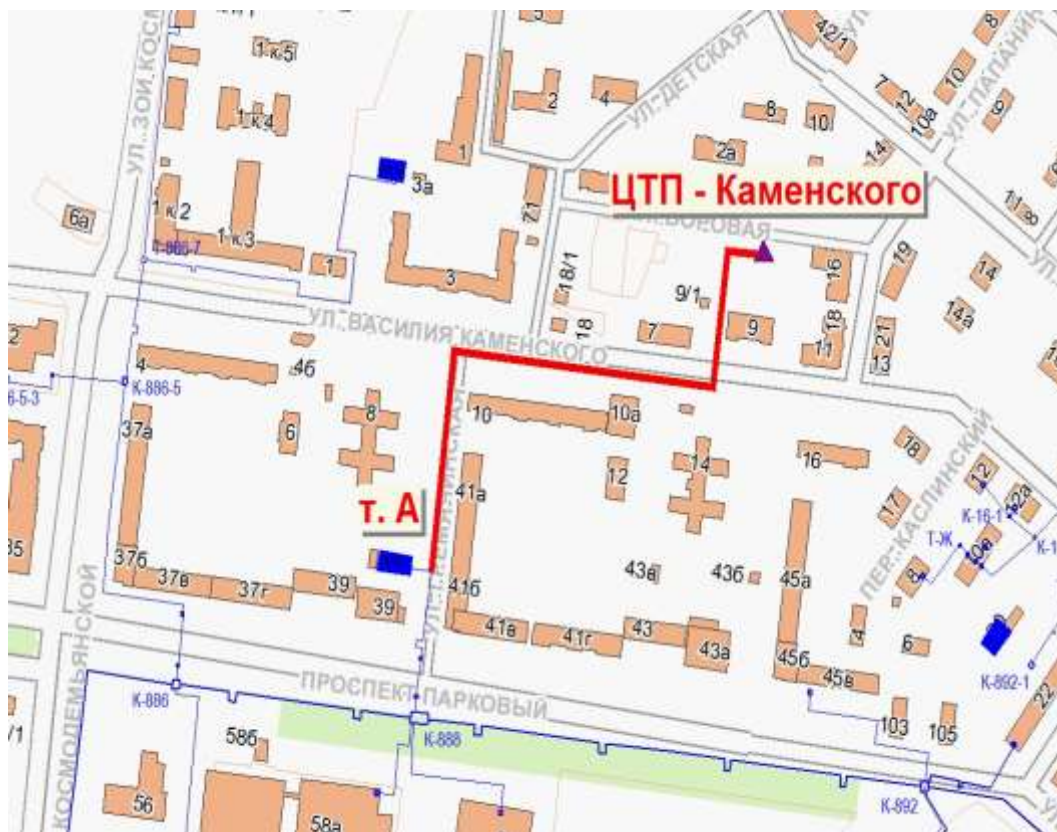


Рисунок 17 – Переключение зоны действия ВК РЖД Каменского, 9 на ВК-5

Суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий за 2020-2035 гг. составят 40 617,3 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

Следует отметить, что существует возможность сноса жилых домов, подключенных к данным котельным. В этом случае исчезнет необходимость в строительстве ЦТП, и объекты новой застройки будут подключены к тепловым сетям ВК-5 посредством ИТП.

2.3.4. ВК Кислотные Дачи

Развитие системы теплоснабжения ВК Кислотные Дачи предполагает:

- реконструкцию ЦТП – 61 169,0 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС;
- перевод потребителей с открытой схемой подключения на закрытую схему с приготовлением ГВС в ИТП потребителей – 42 748,1 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС. Затраты на данное мероприятие учитываются в главе 9;
- реконструкция тепловых сетей при переводе потребителей с открытой схемой подключения на закрытую схему – 59 421,6 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС;

Капитальные затраты на реализацию мероприятий на тепловых сетях и сооружениях на них составят 163 338,7 тыс. руб. без НДС в ценах 2020 г.



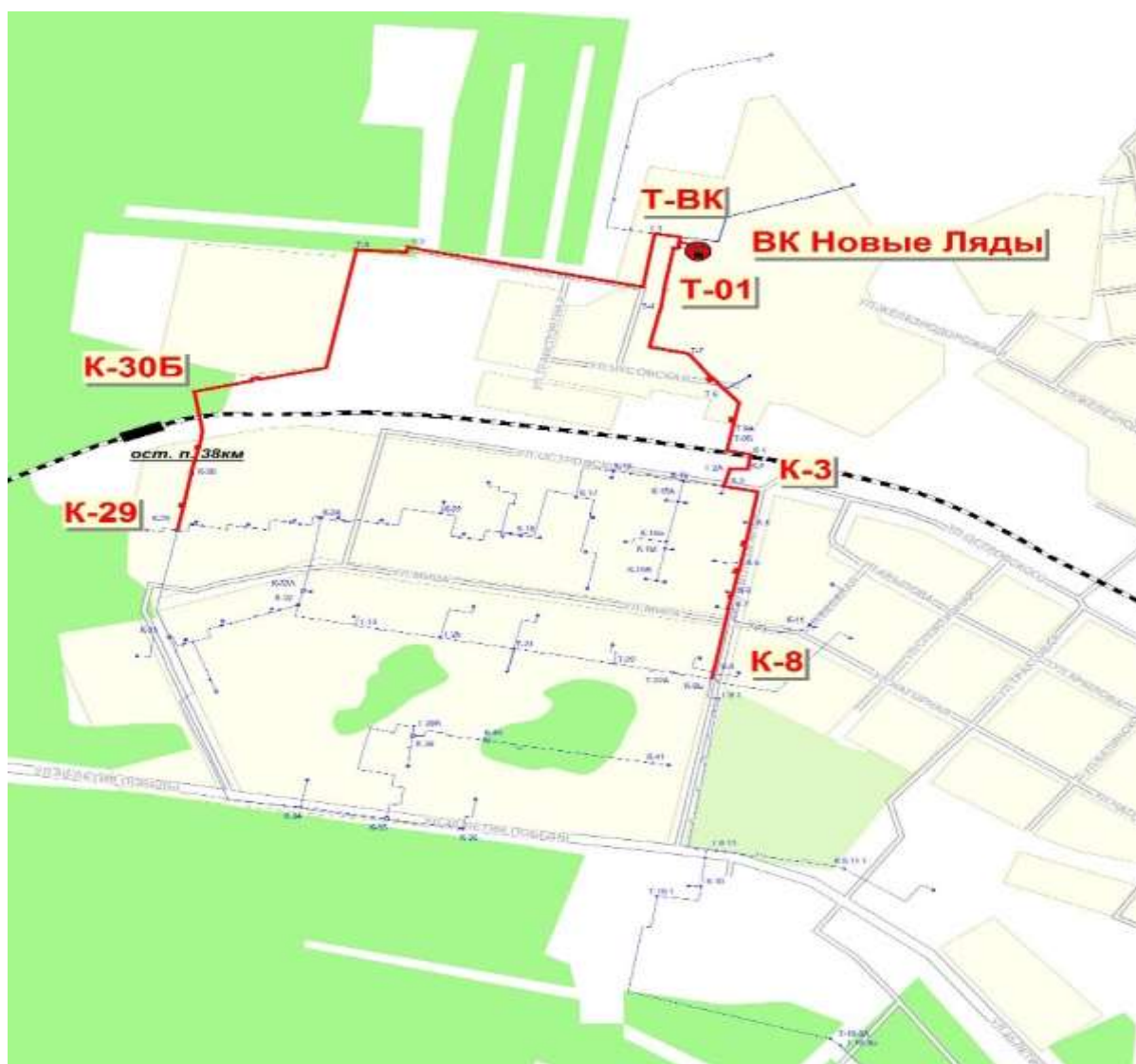
Рисунок 18 - Трассировка магистралей от ВК Кислотные Дачи ООО «ПСК», подлежащих реконструкции

2.3.5. ВК Новые Ляды

Развитие системы теплоснабжения ВК Новые Ляды предполагает:

- перевод потребителей с открытой схемой подключения на закрытую схему с приготовлением ГВС в ИТП потребителей – 3 960,1 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС;
- реконструкция тепловых сетей при переводе потребителей с открытой схемой подключения на закрытую схему – 11 654,9 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС;

Капитальные затраты на реализацию мероприятий на тепловых сетях и сооружениях на них составят 15 615,0 тыс. руб. без НДС в ценах 2020 г.



**Рисунок 19 - Трассировка магистралей от ВК Новые Ляды ООО «ПСК»,
подлежащих реконструкции**

2.3.6. ВК Запруд

Для решения проблемы пониженных параметров ГВС у потребителей необходимо строительство циркуляционных трубопроводов от котельной до каждого потребителя. Перечень реконструируемых трубопроводов ГВС представлен в разделе 6.2. Капитальные затраты на реализацию мероприятий на тепловых сетях и сооружениях на них составят 23 476,7 тыс. руб. без НДС в ценах 2020 г.

3. РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ, СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕРАСПРЕДЕЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ИЗ ЗОН С ДЕФИЦИТОМ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ В ЗОНЫ С ИЗБЫТКОМ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ (ИСПОЛЬЗОВАНИЕ СУЩЕСТВУЮЩИХ РЕЗЕРВОВ)

Схемой теплоснабжения не предусматривается прокладка новых и реконструкция существующих тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности. Дефициты тепловой мощности будут устранены за счет реализации мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии, представленных в Главе 7.

4. СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в Подгруппу проектов 02.01 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки».

В настоящее время реализуется Генеральный план города Перми, утвержденный решением Пермской городской Думы от 17.12.2010 г. №205 «Об утверждении Генерального плана города Перми». Расчетный срок реализации – 2022 г. Генеральный план города Перми не предусматривает расширение границ муниципалитета и направлен на реконструкцию и уплотнение существующих жилых кварталов, поэтому жилищная, комплексная или производственная застройка во вновь осваиваемых районах города минимальна и ограничена несколькими объектами.

В соответствии с постановлением Региональной службы по тарифам Пермского края от 11.12.2019 №194-тп на 2020 г. для ООО «ПСК» установлена стоимость строительства тепловых сетей для подключения потребителей с тепловой нагрузкой более 0,1 Гкал/ч и менее 1,5 Гкал/ч в размере 5 313 тыс. руб. за 1 Гкал/ч без НДС; для подключения потребителей с тепловой нагрузкой менее 0,1 Гкал/ч в размере 22 048 тыс. руб. за 1 Гкал/ч без НДС.

Подключение перспективной нагрузки будет реализовываться в основном путем уплотнения существующей застройки. Наиболее крупные перспективные микрорайоны представлены ниже.

Микрорайон «Ива-1». Обозначенная застройка мкр. «Ива-1» рассчитана на ориентировочный период развития 2021-2034 гг. Поочередные сроки ввода новых строительных фондов мкр. «Ива-1», а также необходимые технические мероприятия по строительству тепловых сетей, реконструкции источников теплоснабжения, сроки реализации подключений могут быть определены/скорректированы в рамках ежегодной актуализации схемы теплоснабжения г. Перми по фактическому состоянию и динамике ввода перспективных площадей на период актуализации. В 2016-2017 ряд домов подключился к централизованной системе теплоснабжения ТЭЦ-6, ВК-3.

Микрорайон «Бахаревка». Обозначенная застройка мкр. «Бахаревка» рассчитана на длительный период развития и в настоящее время поочередные сроки ввода новых строительных фондов мкр. «Бахаревка» окончательно не определены застройщиком. Ориентировочные сроки строительства – 2023 г. В связи с этим, необходимые технические мероприятия по строительству тепловых сетей, реконструкции источников теплоснабжения, сроки реализации подключений будут определены/скорректированы в рамках ежегодной актуализации схемы теплоснабжения г. Перми по фактическому состоянию и динамике ввода перспективных площадей на период актуализации.

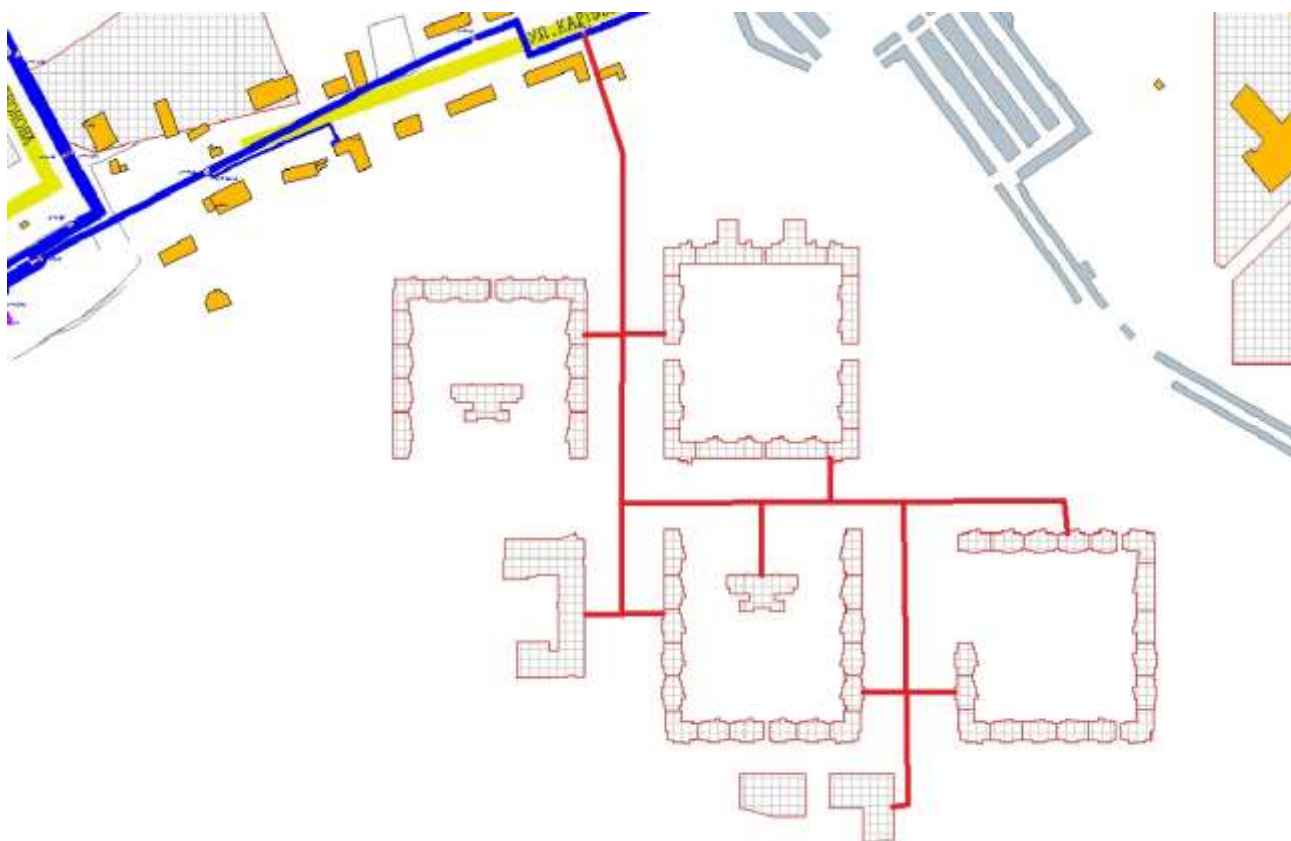


Рисунок 21 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения микрорайона «Бахаревка»

Комплекс многоквартирных жилых домов по ул. Веденеева, 28. Обозначенная застройка рассчитана на длительный период развития и в настоящее время поочередные сроки ввода новых строительных фондов окончательно неопределены застройщиком. Ориентировочные сроки строительства – 2029 г. В связи с этим, необходимые технические мероприятия по строительству тепловых сетей, реконструкции источников теплоснабжения, сроки реализации подключений будут определены/скорректированы в рамках ежегодной

актуализации схемы теплоснабжения г. Перми по фактическому состоянию и динамике ввода перспективных площадей на период актуализации.



Рисунок 22 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения «комплекса многоквартирных жилых домов по ул. Веденева, 28.»

Комплекс многоквартирных жилых домов по ул. Красные казармы, кв.272.
Обозначенная застройка рассчитана на период развития 2021-2024 гг.

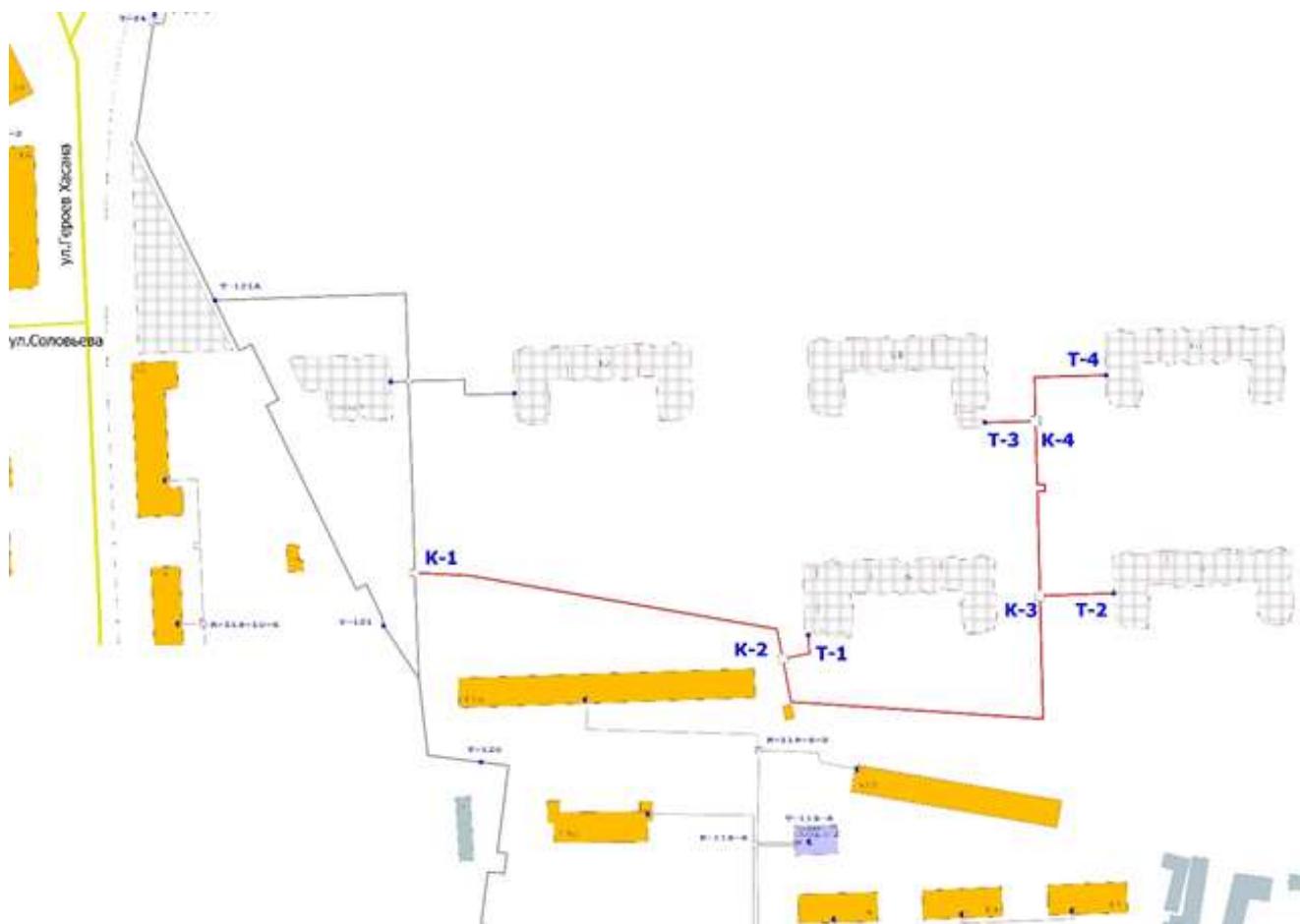


Рисунок 23 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения «Комплекса многоквартирных жилых домов по ул. Красные казармы, кв.272.»

Полный перечень перспективных потребителей с указанием капитальных затрат на строительство тепловых сетей для их подключения к системам централизованного теплоснабжения представлен в таблице 3. В таблице 4 приведены объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) систем централизованного теплоснабжения г. Перми.

Таблица 3 – Перечень перспективных потребителей системы централизованного теплоснабжения г. Перми

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Индустриальный	59:01:4410682	Жилье, заявитель - ООО «Вектор Строй»	Шахтерская, 19А	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,045	0,014	0,059	1 192,0
Индустриальный	59:01:4413861	Прочее, заявитель - МУ «УКС Пермского муниципального района»	Шоссе Космонавтов, 59:01:4413861:69	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,064	0,015	0,080	1 753,5
Ленинский	59:01:4410007	Жилье, заявитель - ООО «Окулово 24»	Окулова, 24	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,497	0,151	0,648	3 389,8
Дзержинский	59:01:4410029	Жилье, заявитель - ФЛ «Алексеева Светлана Александровна, Ягодников Вадим Владимирович»	Решетникова, 17А	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,330	0,101	0,431	2 447,2
Индустриальный	59:01:2910297	Жилье, заявитель - ООО «Триумф. Квартал 2»	Норильская,	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,520	0,158	0,678	3 546,8
Индустриальный	59:01:4410845	Прочее, заявитель - ФЛ «Беляева Альбина Александровна»	Мира, 100	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,173	0,041	0,214	1 118,6
Свердловский	59:32:0630006	Детское учред., заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	мкр. Новый, ЖК	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,161	0,006	0,168	877,0
Индустриальный	59:01:4410592	Жилье, заявитель - ООО «Горизонт-Билдинг»	Левченко, 21	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,140	0,043	0,182	952,7
Дзержинский	59:01:4410544	Прочее, заявитель - ООО «ОСТ-Дизайн»	Подгорная, 15 Б	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,046	0,011	0,057	1 158,7
Индустриальный	59:01:4410692	Жилье, заявитель - ФЛ «Посыпайченко Ирина Алексеевна»	Шахтерская, 24А	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,036	0,011	0,046	1 022,8
Дзержинский	59:01:4415032	Администр., заявитель - ООО «Виват-трейд»	Парковый проспект, 56	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,189	0,005	0,194	1 012,8
Индустриальный	59:01:4410593	Жилье, заявитель - ООО «"Дом на Гастелло"»	Капитана Гастелло, 5	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,209	0,064	0,272	1 424,4
Ленинский	59:01:4410103	Гараж, заявитель - ФЛ «Шатров Дмитрий Николаевич»	Пермская, 162	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,034	0,001	0,035	719,2
Индустриальный	59:01:4410690	Жилой дом, заявитель - ООО «УралСервис-Монолит»	Подводников, 88А	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,356	0,109	0,465	2 432,1
Индустриальный	59:01:4410721	Прочее, заявитель - ФЛ «Смирнова Людмила Николаевна»	Подводников, 101	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,180	0,277	1,457	7 619,2
Индустриальный	59:01:4413835	Прочее, заявитель - ООО «Парма»	Нефтяников,	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,452	0,106	0,558	2 920,9
Ленинский	59:01:4410507	Прочее, заявитель - Религ. «Региональное духовное управление мусульман Пермского края, ЦРО»	Крылова,	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,044	0,010	0,054	1 094,4
Индустриальный	59:01:4613904	Администр., заявитель - ФЛ «Кадыров Тахир Сапарович»	Шоссе Космонавтов, 347	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,099	0,003	0,101	529,5
Индустриальный	59:01:4410694	Жилье, заявитель - ФЛ «Данилов Александр Валерьевич»	Олега Кошевого, 15а, 17	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,075	0,023	0,098	2 150,9
Дзержинский	59:01:4419853	Администр., заявитель - ООО «Вавилон»	Окулова, 79	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,228	0,006	0,234	1 223,3
Индустриальный	59:01:4410697	Жилье, заявитель - ФЛ «Посыпайченко Ирина Алексеевна»	Олега Кошевого, 36	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,047	0,014	0,061	1 353,7
Дзержинский	59:01:4410580	Жилье, заявитель - ЖСК «ЖСК "Челюскинцев 23"»	Челюскинцев, 23	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,349	0,106	0,455	2 380,0
Свердловский	59:32:0630006	Прочее, заявитель - ФЛ «Петухов Виктор Анатольевич»	Культуры, 1	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,009	0,002	0,011	225,3
Индустриальный	59:01:4716037	Прочее, заявитель - ООО «Авто-Сити»	Промышленная, 110Д	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,083	0,019	0,102	534,5
Свердловский	59:01:4413640	Детское учред., заявитель - МАОУ «Центр развития ребенка - дет.сад 417, МАОУ»	Вижайская, 19а	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,068	0,003	0,071	1 441,3
Свердловский	59:01:4413644	Прочее, заявитель - ФЛ «Батова Марина Сергеевна»	Лодыгина, 4	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,078	0,016	0,094	2 073,4
Дзержинский	59:01:4413853	Прочее, заявитель - ФЛ «Ярош Ян Павлович»	Встречная,	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,053	0,012	0,065	1 319,7

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Индустриальный	59:01:4716125	Гараж, заявитель - ФЛ «Мухаярова Светлана Павловна»	Промышленная, 84 Г	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,005	0,000	0,005	108,7
Дзержинский	59:01:4410011	Прочее, заявитель - ФГБУ «Филиал "ЦЛАТИ по Пермскому краю" ФГБУ "ЦЛАТИ по ПФО"»	Монастырская, 130	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,048	0,011	0,059	1 207,0
Ленинский	59:01:4410009	Прочее, заявитель - ООО «Пермьинвестгрупп»	Александра Матросова, 13	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,022	0,005	0,028	563,3
Свердловский	59:01:4413617	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Емельяна Ярославского,	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,578	0,201	0,779	4 072,0
Дзержинский	59:01:4410432	Жилье, заявитель - ТСЖ «ТСЖ "Куфонина, 14"»	Куфонина, 14	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,249	0,076	0,325	1 702,0
Индустриальный	59:01:4410833	Жилье, заявитель - ООО «Пермская финансово-производственная группа»	Баумана, 25 д	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,163	0,050	0,212	1 109,7
Дзержинский	59:01:4410216	Прочее, заявитель - ФЛ «Гарбузова Ольга Валерьяновна»	Желябова, 10а	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,022	0,005	0,028	563,3
Дзержинский	59:01:4410576	Лечебное учрежд., заявитель - ООО «Клиника Ухо, Горло, Нос»	Мильчакова, 27	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,008	0,003	0,011	213,6
Дзержинский	59:01:4410407	Администр., заявитель - ООО «СтройПроектУрала»	Желябова, 16	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,012	0,000	0,013	280,1
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	мкр. Новый, ЖК	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,349	0,106	0,455	2 380,0
Свердловский	59:32:3410017	Прочее, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района»	Весенний, 7	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,061	0,014	0,075	1 528,9
Индустриальный	59:01:4410492	Прочее, заявитель - ФЛ «Осипов Александр Михайлович»	Блохера, 9	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,110	0,026	0,135	768,8
Индустриальный	59:01:4410870	Администр., заявитель - Админ. «Управление технического заказчика, МКУ администрации г. Перми»	Дениса Давыдова, 15	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,085	0,002	0,088	1 778,5
Ленинский	59:01:4410117	Жилье, заявитель - ФЛ «Тупикина Людмила Дмитриевна»	Екатерининская, 27	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,162	0,049	0,211	1 102,6
Индустриальный	59:01:4416002	Жилье, заявитель - ФЛ «Данилов Александр Валерьевич»	Декабристов, 76	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,058	0,018	0,076	1 669,6
Индустриальный	59:01:4410593	Жилье, заявитель - ООО «Альфа-Групп»	Левченко, 29	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,125	0,038	0,164	856,4
Дзержинский	59:01:4410588	Жилье, заявитель - ООО «ЖБК-Прикамье»	Овчинникова, кв. 588	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,387	0,118	0,506	2 644,0
Индустриальный	59:01:4416007	Прочее, заявитель - Админ. «Министерство по физической культуре, спорту и туризму ПК»	Шоссе Космонавтов, 158 В	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,051	0,012	0,063	1 271,4
Дзержинский	59:01:4410998	Жилье, заявитель - ООО «Альфа-Инвест»	Локомотивная, 1а	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,295	0,090	0,385	2 016,0
Индустриальный	59:01:4416002	Прочее, заявитель - ФЛ «Вдовина Клавдия Александровна»	Декабристов, 43111	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,069	0,016	0,085	1 722,0
Дзержинский	59:01:4410223	Жилье, заявитель - ООО «Дедал»	Грузинская, 18	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,411	0,125	0,537	2 808,2
Дзержинский	59:01:4410396	Учебное учрежд., заявитель - КГАОУ ДО «Специализированная ДЮСШ Олимпийского резерва по базовым и олимпийским видам спорта "Старт", КГАОУ ДО»	Шпальная, 2, 4	2024	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,118	0,037	0,155	882,1
Дзержинский	59:01:4410542	Жилье, заявитель - ПАО «Урал ФД»	Вильвенская, 22	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,723	0,221	0,943	4 934,8
Дзержинский	59:01:4410510	Жилье, заявитель - ООО «Строительно-монтажное управление № 3 Сатурн-Р»	Данилихинская	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,030	0,619	2,650	13 858,8
Свердловский	59:01:4413649	Прочее, заявитель - ФЛ «Худорожков Александр Анатольевич»	Академика Курчатова, 2 б	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,043	0,010	0,053	1 078,3

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Свердловский	59:32:3410007	Жилье, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района»	с/т Лесной ул. Попутная,	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,050	0,015	0,065	1 428,9
Дзержинский	59:01:4410438	Жилье, заявитель - ФЛ «Осипов Александр Михайлович»	Подлесная, 43201	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,406	0,124	0,529	2 768,9
Индустриальный	59:01:4416064	Прочее, заявитель - Админ. «Пермский институт Федеральной службы исполнения наказаний, ФКОУ ВПО»	Карпинского, 125 лит. Ю	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,354	0,083	0,437	2 481,8
Свердловский	59:32:3410007	Жилье, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района»	снт. "Красава-3" ул. Попутная, уч. 89	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,050	0,015	0,065	1 428,9
Свердловский	59:32:3410009	Жилье, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района»	снт. "Надежда" ул. Земляничная, уч. 8	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,050	0,015	0,065	1 428,9
Свердловский	59:32:0630006	Прочее, заявитель - ООО «Пермагрокомплекс»	Камская, Т.центр	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,077	0,024	0,100	570,1
Свердловский	59:32:3410001	Жилье, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района»	снт Смородинка ул. Янтарная, уч. 79	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,050	0,015	0,065	1 316,7
Индустриальный	59:01:4410601	Жилье, заявитель - ИП «Смирнова Людмила Николаевна»	Формовщиков, 23а	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,082	0,025	0,106	556,6
Дзержинский	59:01:4410013	Жилье, заявитель - ПАО «СМ Трест №14»	Толмачева, 3	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,242	0,074	0,316	1 652,1
Дзержинский	59:32:0630006	Прочее, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства Администрации Пермского муниципального района»	Кирпичная, 59:32:0630006:12879	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,061	0,014	0,075	1 659,2
Ленинский	59:01:4410006	Жилье, заявитель - ООО «Ива-Строй»	Окулова, 20	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,608	0,186	0,794	4 507,2
Дзержинский	59:01:4410413	Жилье, заявитель - ООО «Петрокоминвест»	Строителей, 28	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,745	0,227	0,973	5 088,2
Дзержинский	59:01:4510605	Администр., заявитель - ФЛ «Авдюхов Владимир Алексеевич»	Фоминская, 39	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,018	0,000	0,019	414,3
Свердловский	59:32:3410007	Жилье, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района»	СНТ "Красава-3" ул. Попутная, 91 уч.	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,050	0,015	0,065	1 428,9
Дзержинский	59:01:4410524	Многokвартирные жилые дома со встроенно-пристроенными помещениями общественного назначения, заявитель - ООО «Карбышева 43»	Плеханова, 61А (позиция 2)	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,022	0,175	1,198	6 798,5
Дзержинский	59:01:4410396	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Рыночная 1-ая, 1	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,061	0,014	0,075	1 659,2
Индустриальный	59:01:4410836	Жилье, заявитель - ФЛ «Веселов Виталий Олегович»	Комбайнеров, 43	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,389	0,119	0,508	2 884,8
Свердловский	59:32:3410001	Прочее, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района»	Кондратовское с/п, севернее д. Кондратово,	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,061	0,014	0,075	1 659,2
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	Кондратовское с/поселение, м/район "Новый"	2024	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,798	0,324	1,122	6 370,3

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Ленинский	59:01:4410008	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения, заявитель - ООО «Строительный комплекс Пермский»	Окулова, 29	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,295	0,090	0,385	2 183,9
Дзержинский	59:01:4410514	Храм в честь Иверской иконы Божией Матери, заявитель - Местная религиозная организация православный Приход храма в честь Иверской иконы Божией Матери г. Перми Пермского края Пермской Епархии Русской Православной Церкви (Московский Патриархат)	Шоссе Космонавтов, 48	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,074	0,032	0,106	599,8
Дзержинский	59:01:4613904	Прочее, заявитель - ФЛ «Бородин Сергей Павлович»	Шоссе Космонавтов	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,257	0,060	0,317	1 798,4
Свердловский	59:32:3410001	Жилье, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства администрации Пермского муниципального района»	Янтарная, 12	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,050	0,015	0,065	1 428,9
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	мкр. Новый, ЖК	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,349	0,106	0,455	2 582,7
Свердловский	59:32:0630006	Прочее, заявитель - ФЛ «Гладких Лев Александрович»	Камская,	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,008	0,002	0,010	222,8
Индустриальный	59:01:4416078	Комплексная застройка земельного участка, заявитель - ПАО «СМ Трест №14»	Карпинского, 140	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	6,632	1,607	8,239	46 765,7
Индустриальный	59:01:4416064	Прочее, заявитель - Админ. «Управление активами Пермь»	Карпинского, 115б	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,268	0,063	0,331	1 879,4
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	Кондратовское с/поселение	2024	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,453	0,184	0,638	3 618,7
Индустриальный	59:01:4410649	Жилье, заявитель - ООО «Талан-Пермь»	Карпинского, 50	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,329	0,405	1,735	9 846,9
Индустриальный	59:01:4410825	Жилье, заявитель - ООО «Строй-Систем, Триумф»	Карпинского, 108а	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,587	0,179	0,765	4 344,6
Индустриальный	59:01:4416078	Комплексная застройка земельного участка, заявитель - ПАО «СМ Трест №14»	Карпинского, 140	2027	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	6,632	1,607	8,239	46 765,7
Индустриальный	59:01:4410860	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «УКС ПК»	Советской Армии, 12	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,929	0,430	1,359	7 713,3
Дзержинский	59:01:4410998	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Подлесная, 57	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,091	0,029	0,120	681,3
Ленинский	59:01:4410009	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Окулова, 39	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,298	0,091	0,390	2 211,0
Индустриальный	59:01:4410594	Жилье, заявитель - ООО «Австром»	Красных Командиров, 7	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,438	0,134	0,572	3 244,9
Индустриальный	59:01:4716125	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная,	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,031	0,001	0,033	722,0
Индустриальный	59:01:4410825	Жилье, заявитель - ООО «Строй-Систем, Триумф»	Карпинского, 108	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,285	0,087	0,372	2 114,2
Индустриальный	59:01:4716125	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная, 84	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,028	0,001	0,030	653,3
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	Кондратовское с/поселение	2024	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,655	0,266	0,921	5 227,7
Индустриальный	59:01:4410825	Прочее, заявитель - ООО «Артель»	Карпинского, 106	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,005	0,002	0,007	153,2
Индустриальный	59:01:4410628	Жилье, заявитель - ООО «Проект»	Карпинского, 79	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,430	0,131	0,561	3 186,8

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	мкр. Новый, ЖК	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,349	0,106	0,455	2 582,7
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	мкр. Новый, ЖК	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,349	0,106	0,455	2 582,7
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	мкр. Новый, ЖК	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,349	0,106	0,455	2 582,7
Индустриальный	59:01:4716125	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная,	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,028	0,001	0,030	653,3
Дзержинский	59:01:4410029	Жилье, заявитель - ООО «Проект 2»	Решетникова, 17	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,120	0,037	0,156	886,7
Дзержинский	59:01:4410029	Жилье, заявитель - ООО «Проект 2»	Решетникова, 19	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,215	0,066	0,280	1 591,5
Индустриальный	59:01:4410870	Учебное учрежд., заявитель - МАОУ «Гимназия №1, МАОУ»	Космонавта Леонова, 14	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,040	0,013	0,053	1 169,9
Индустриальный	59:01:4716147	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная, 76	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,028	0,001	0,030	653,3
Индустриальный	59:01:4410758	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Одоевского, 21	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,046	0,014	0,060	1 323,2
Индустриальный	59:01:4416015	Жилье, заявитель - ООО «Проект 2»	Космонавта Леонова, 45	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,138	0,056	0,194	1 101,9
Дзержинский	59:01:4410746	Жилье, заявитель - ООО «УралДомСтрой»	Энгельса, 18	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,177	0,072	0,249	1 415,9
Свердловский	59:01:4410267	Прочее, заявитель - ООО «Консалтинг-Сервис»	25-го Октября, 106	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,010	0,002	0,012	241,4
Ленинский	59:01:4410038	Детское учрежд., заявитель - МАДОУ «Детский сад № 273»	25-го Октября, 1а	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,025	0,001	0,026	530,1
Ленинский	59:01:4410108	Администр., заявитель - ФЛ «Гилева Людмила Ильинична»	Екатерининская, 82 лит. А	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,014	0,000	0,015	296,4
Ленинский	59:01:4410114	Администр., заявитель - ООО «Транс Строй Инвест»	Клименко, 16	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,110	0,003	0,113	589,7
Ленинский	59:01:4410033	Администр., заявитель - ООО «Строй-Комплект»	Монастырская, 73	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,226	0,006	0,232	1 314,9
Свердловский	59:01:4311942	Жилье, заявитель - ООО «Авиатор-2»	Старцева, 143	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,478	0,146	0,624	3 261,3
Свердловский	59:01:4410155	Жилье, заявитель - ООО «Сириус (изм. На Современный квартал "Новый центр")»	квартал 155, кв. 155	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,424	0,129	0,554	2 897,4
Свердловский	59:01:4410156	Жилье, заявитель - ООО «Сириус (изм. На Современный квартал "Новый центр")»	квартал 156, кв. 156	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,079	0,329	1,408	7 364,7
Ленинский	59:01:4410072	Администр., заявитель - Админ. «Управление по эксплуатации административных зданий г. Перми МКУ»	Ленина, 27 лит. Е	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,006	0,000	0,006	125,8
Свердловский	59:01:4410569	Прочее, заявитель - ООО «Аренда-Центр»	Комсомольский проспект, 59а лит А	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,016	0,004	0,020	402,3
Свердловский	59:01:4410569	Прочее, заявитель - ООО «Аренда-Центр»	Комсомольский проспект, 59а лит А1	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,016	0,004	0,020	402,3
Свердловский	59:01:4410569	Прочее, заявитель - ООО «Аренда-Центр»	Комсомольский проспект, 59а лит Б	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,016	0,004	0,020	402,3
Свердловский	59:01:4410569	Прочее, заявитель - ООО «Аренда-Центр»	Комсомольский проспект, 59а лит Б1	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,016	0,004	0,020	402,3
Ленинский	59:01:4410139	Администр., заявитель - ООО «Негоциант»	Сибирская, 31Б	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,025	0,001	0,025	512,0
Свердловский	59:01:4410886	Прочее, заявитель - ФЛ «Алышов Заман Рустам оглы»	Краснополянская, 3	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,049	0,011	0,060	1 223,1
Ленинский	59:01:4410137	Прочее, заявитель - ФЛ «Кусакина О.В.»	Луначарского, 77 а	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,030	0,007	0,036	740,3
Ленинский	59:01:4410037	Администр., заявитель - АО «Камская долина»	Советская, 32	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,032	0,001	0,033	731,1

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Мотовилихинский	59:01:4219198	Администр., заявитель - ФЛ «Остапец Игорь Юрьевич, Савченко Олег Брониславович»	Грибоедова,	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,053	0,001	0,054	1 104,8
Мотовилихинский	59:01:4311004	Прочее, заявитель - ООО «Перспект-Н»	Макаренко, 48	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,130	0,030	0,160	908,2
Свердловский	59:01:4410218	Прочее, заявитель - ООО «РИВА групп»	Нечаева, 29	2027	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,078	0,025	0,103	584,5
Свердловский	59:01:4411052	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Чернышевского, между ж.д. 1-4	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,244	0,057	0,302	1 578,5
Ленинский	59:01:4410044	Администр., заявитель - ООО «ЭмДжи Групп»	Советская, 35	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,165	0,004	0,169	885,6
Свердловский	59:01:4410729	Жилье, заявитель - ООО «Австром»	Краснофлотская, 30б	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,271	0,083	0,353	1 848,3
Свердловский	59:01:4413612	Прочее, заявитель - ООО «Строительная компания "Альянс"»	Солдатова, 31а	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,495	0,116	0,611	3 466,5
Свердловский	59:01:4413653	Прочее, заявитель - АО «Пермский Моторный Завод»	Героев Хасана, 76 Лит. Т	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,060	0,014	0,074	1 496,7
Мотовилихинский	59:01:4311752	Администр., заявитель - ООО «Коммерческая фирма "Нопелест-Инвест"»	Уинская, 2а	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,248	0,006	0,254	1 329,6
Свердловский	59:01:4411531	Жилье, заявитель - ООО «Пермский квартал»	Муромская, 3	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,533	0,162	0,695	3 945,7
Свердловский	59:01:4410267	Промышл., заявитель - АО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»	25-го Октября, 106	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,036	0,001	0,037	752,7
Ленинский	59:01:4410085	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «УКС ПК»	Ленина, 16	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,454	0,158	0,612	3 474,1
Свердловский	59:01:4413601	Прочее, заявитель - ФЛ «Рустамов Чингиз Исраил-Оглы»	Яблочкова, 19	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,001	0,000	0,002	41,8
Свердловский	59:01:4411052	Прочее, заявитель - ФЛ «Батова Марина Сергеевна»	Чернышевского, 1 А	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,006	0,029	646,2
Свердловский	59:01:4410165	Прочее, заявитель - ООО «Научно-производственное объединение "АэроСфера"»	25-го Октября, 89	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,042	0,010	0,051	1 135,2
Ленинский	59:01:4410039	Администр., заявитель - ООО «Бауформат»	Советская, 18	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,026	0,001	0,027	584,9
Свердловский	59:01:4410925	Гараж, заявитель - ФЛ «Балянов Олег Анатольевич»	Ижевская, 21	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,016	0,001	0,016	363,0
Свердловский	59:01:4413612	Прочее, заявитель - Религ. «Централизованная религиозная организация "Духовное управление мусульман Пермского края" (Пермский му)»	Яблочкова, 13	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,039	0,012	0,052	1 142,1
Ленинский	59:01:4410088	Администр., заявитель - ФЛ «Флегинский А.Е.»	Ленина, 44	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,069	0,002	0,071	1 559,6
Свердловский	59:01:4410167	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	25-го Октября, 105б	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,122	0,029	0,151	854,3
Ленинский	59:01:4410037	Администр., заявитель - АО «Камская долина»	Советская, 30а	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,058	0,001	0,059	1 203,6
Ленинский	59:01:4410140	Администр., заявитель - ФЛ «Перхун Дмитрий Юрьевич»	Сибирская, 22 / Пушкина 15а	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,089	0,002	0,092	2 017,7
Мотовилихинский	59:01:4219198	Детское учрежд., заявитель - ООО «ЖБК-Инвест»	Грибоедова, 68 В	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,403	0,016	0,418	2 188,7
Свердловский	59:01:4410947	Прочее, заявитель - ООО «Виват-трейд»	Солдатова, 51	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,085	0,020	0,105	598,0

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Свердловский	59:01:4410270	Прочее, заявитель - АО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»	Чернышевского, 28	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,372	0,087	0,459	2 603,2
Ленинский	59:01:4410004	Администр., заявитель - ООО «Тандем»	Монастырская, 12в	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,099	0,003	0,101	574,6
Свердловский	59:01:4411056	Жилье, заявитель - ООО «Владимирский»	Кустовая, 2а	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,225	0,092	0,317	1 655,8
Мотовилихинский	59:01:4311913	Жилье, заявитель - ООО «Сириус-СК»	Пушкарская, 138	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,602	0,184	0,786	4 110,6
Мотовилихинский	59:01:4219248	Прочее, заявитель - ООО «ЦИСК, ООО»	Уинская, 55	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,344	0,315	1,659	9 419,3
Свердловский	59:01:4410914	Учебное учрежд., заявитель - С(к)ОШ «С(к)ОШ для детей с ОВЗ №154»	Пихтовая, 30а	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,008	0,002	0,010	209,6
Свердловский	59:01:4410732	Прочее, заявитель - ФЛ «Хамзин Радик Рафисович»	Куйбышева, 68	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,014	0,003	0,017	384,2
Ленинский	59:01:4410072	Администр., заявитель - ЗАО «Западно-Уральский аттестационный центр»	Ленина, 27, 27а, 27б	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,018	0,000	0,019	409,4
Ленинский	59:01:4410089	Администр., заявитель - ФЛ «Михейчева Л.А.»	Пермская, 67	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,019	0,000	0,019	428,9
Ленинский	59:01:4410108	Администр., заявитель - СБ РФ «Сбербанк России, Пермское отделение 6984»	Пермская, 76	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,039	0,001	0,040	877,3
Ленинский	59:01:4410108	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Пермская, 84	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,061	0,014	0,075	1 659,2
Ленинский	59:01:4410089	Администр., заявитель - УК «УК Кастом Кэпитал»	Пермская, 61	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,022	0,001	0,023	506,9
Ленинский	59:01:4410071	Администр., заявитель - ООО «Стройиндустрия»	Ленина, 33-35	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,065	0,002	0,066	1 462,1
Свердловский	59:01:4410912	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Пихтовая, 31	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,116	0,027	0,143	813,8
Ленинский	59:01:4410084	Администр., заявитель - Админ. «Управление судебного департамента в Пермском крае»	Пермская, 11а	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,156	0,004	0,160	908,4
Свердловский	59:01:4410946	Жилье, заявитель - "Специализированный застройщик "ОМД"	Уфимская, 6а	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,134	0,041	0,175	991,4
Мотовилихинский	59:01:4311001	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Техническая, 4	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,184	0,043	0,227	1 285,9
Свердловский	59:01:4410156	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Швецова, 3 (:1)	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,123	0,003	0,126	717,7
Свердловский	59:01:4410156	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Швецова, 3 (:2)	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,123	0,003	0,126	717,7
Свердловский	59:01:4410290	Учебное учрежд., заявитель - МАУ ДО «Летающий лыжник, СДЮШОР, МАУ ДО»	Тихая, 22	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,134	0,031	0,166	939,7
Мотовилихинский	59:01:4311730	Лечебное учрежд., заявитель - ФЛ «Екимов Виктор Иванович»	КИМ, 78 Б	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,055	0,019	0,074	1 635,4
Свердловский	59:01:4410173	Учебное учрежд., заявитель - Админ. «УКС ПК»	Полины Осипенко, 46	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,207	0,048	0,255	1 447,7
Ленинский	59:01:4410088	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Пермская, 51	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,199	0,061	0,260	1 475,3
Свердловский	59:01:4411453	Промышл., заявитель - ООО «Теплогазстрой»	Куйбышева, 118б	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,124	0,004	0,128	726,6
Свердловский	59:01:4410175	Жилье, заявитель - ФЛ «Липатов Сергей Алексеевич»	Швецова, 48	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,224	0,068	0,293	1 661,2
Мотовилихинский	59:01:4311913	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Пушкарская, 138	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,287	0,007	0,295	1 673,8

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Мотовилихинский	59:01:4311002	Прочее, заявитель - ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая Академия, ФГБОУ ВО»	Крупской, 46	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,400	0,094	0,493	2 801,1
Ленинский	59:01:4410002	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Монастырская, 10	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,489	0,115	0,604	3 426,0
Ленинский	59:01:4410042	Жилье, заявитель - ООО «Кудесник-плюс»	Островского, 3	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,392	0,119	0,511	2 900,3
Ленинский	59:01:4410147	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Максима Горького,	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,611	0,143	0,754	4 280,3
Ленинский	59:01:4410002	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Окулова,	2024	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,373	0,152	0,525	2 980,1
Свердловский	59:01:4410173	Учебное учрежд., заявитель - МАОУ «СОШ №93, МАОУ»	Полины Осипенко, 46	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,318	0,074	0,392	2 225,6
Ленинский	59:01:4410073	Администр., заявитель - ЦБ РФ «Центральный Банк РФ»	Ленина, 19,21	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,328	0,009	0,337	1 912,2
Мотовилихинский	59:01:4311741	Администр., заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	Макаренко, 19в	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,388	0,010	0,398	2 261,0
Свердловский	59:01:4410269	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Чернышевского, 9а	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,697	0,213	0,909	5 161,6
Мотовилихинский	59:01:4311913	Жилой дом со встроено-пристроенными нежилыми торгово-административными помещениями и автостоянкой, заявитель - ООО «Сириус»	Пушкарская, 142	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,078	0,080	3,158	16 517,5
Свердловский	59:01:4410890	Прочее, заявитель - ООО «ФИНПРОЕКТ»	Ординская, 12, 14, 16	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,943	0,221	1,164	6 609,3
Мотовилихинский	59:01:4311741	Лечебное учрежд., заявитель - Религ. «Дом сестринского ухода Благо»	Юрша, 11	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,012	0,005	0,017	377,5
Мотовилихинский	59:01:4311943	Администр., заявитель - Религ. «Православный приход во имя Апостола Андрея Первозванного »	Старцева, 140	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,058	0,000	0,058	1 285,4
Ленинский	59:01:4418026	Прочее, заявитель - ФЛ «Юшков Всеволод Борисович»	Петропавловская, 1а	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,012	0,050	1 100,3
Ленинский	59:01:4410108	Жилье, заявитель - ФЛ «Гилева Людмила Ильинична»	Пермская, 84	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,049	0,015	0,064	1 413,9
Ленинский	59:01:4410109	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Пермская, 64	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,046	0,014	0,060	1 323,2
Свердловский	59:01:4410912	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Пихтовая, 37в	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,028	0,001	0,030	653,3
Ленинский	59:01:4410138	Прочее, заявитель - ООО «"Спутник на Комсомольском, 36"»	Комсомольский проспект, 36	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,009	0,003	0,011	250,7
Свердловский	59:01:4410277	Жилье, заявитель - ООО «СтройФинанс»	Островского, 60 Б	2024	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,110	0,045	0,154	876,5
Мотовилихинский	59:01:4311778	Детское учрежд., заявитель - Админ. «УКС ПК»	Звонарева, 6а	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,094	0,005	0,099	2 183,2
Свердловский	59:01:4311946	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Балхашская,	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,367	0,115	0,481	2 732,2
Свердловский	59:01:4410165	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Красноармейская 1-я, 40	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,246	0,009	0,255	1 446,2
Мотовилихинский	59:01:4311741	Администр., заявитель - ООО «УралСервис-Монолит»	Юрша, 1в	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,061	0,002	0,064	1 400,7
Свердловский	59:01:4410315	Жилье, заявитель - ООО «Стройсервис»	Революции, 2а	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,355	0,108	0,464	2 633,1
Мотовилихинский	59:01:4311752	Жилье, заявитель - УК «Управляющая компания ДОМКОМ»	Юрша, 23	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,457	0,139	0,596	3 384,3
Мотовилихинский	59:01:4311066	Прочее, заявитель - Админ. «Департамент ЖКХ Администрации г. Перми»	Уральская,	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,504	0,158	0,662	3 757,7
Свердловский	59:01:4310919	Жилье, заявитель - ООО «Авиатор»	Ижевская, 38	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,652	0,199	0,851	4 832,5

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Свердловский	59:01:4410147	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Максима Горького,	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,697	0,213	0,909	5 161,6
Ленинский	59:01:4410085	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ленина, 16а	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,465	0,215	0,680	3 858,0
Мотовилихинский	59:01:4219248	Жилье, заявитель - ООО «Девелопмент-Юг»	Сакко и Ванцетти (часть подкл.), Ива	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	9,720	2,964	12,684	71 994,2
Свердловский	59:01:4410147	Жилье, заявитель - ОАО «Пермглавснаб»	Максима Горького, 45	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,305	0,124	0,429	2 435,4
Свердловский	59:01:4410179	Жилье, заявитель - АО «Кортрос-Пермь»	Революции, 52	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,416	0,169	0,585	3 318,4
Свердловский	59:01:4410179	Жилье, заявитель - АО «Кортрос-Пермь»	Революции, 52б	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,025	0,417	1,441	8 179,9
Ленинский	59:01:4410114	Жилье, заявитель - ГСК «ГСК Мегаполис»	квартал №114, микрорайон "Разгуляй", -	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,470	0,191	0,662	3 756,5
Кировский	59:01:1713133	Жилье, заявитель - ФЛ «Емельянов В. А.»	Юнг Прикамья, 12	2023	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,013	0,005	0,018	417,9
Кировский	59:01:1717115	Промышл., заявитель - АО «Научно-исследовательский институт полимерных материалов»	Безымянная, 1	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,124	0,004	0,128	729,0
Кировский	59:01:1713089	Жилье, заявитель - ООО «ПСК ЭкоТеплоРесурс»	Торговая, 7 (ж.д)	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,244	0,074	0,319	1 808,3
Кировский	59:01:1713096	Жилье, заявитель - ЖСК «ЖСК Правый берег»	Кировоградская, 70	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,292	0,089	0,381	2 160,7
Кировский	59:01:1713158	Жилье, заявитель - ПАО «СМ Трест №14»	Сокольская, 10Б	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,442	0,135	0,577	3 275,9
Кировский	59:01:1713150	Жилье, заявитель - АО «ПЗСП»	Адмирала Ушакова, 15 (2 комплекс)	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,308	0,094	0,402	2 284,6
Кировский	59:01:1713150	Жилье, заявитель - АО «ПЗСП»	Адмирала Ушакова, 15 (1 комплекс)	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,308	0,094	0,402	2 284,6
Кировский	59:01:1713019	Жилье, заявитель - ООО «Проект-1»	Автозаводская, 11	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	1,537	0,469	2,006	11 384,2
Кировский	59:01:1713089	Администр., заявитель - ФЛ «Польинский Александр Эдуардович»	Торговая, 7 (адм. Зд)	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,027	0,001	0,028	614,1
Кировский	59:01:1713049	Жилье, заявитель - ФЛ «Посыпайченко Ирина Алексеевна»	Магистральная, 74	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,089	0,027	0,116	658,3
Кировский	59:01:1713096	Прочее, заявитель - ФЛ «Ляндаев Евгений Вячеславович»	Кировоградская, 85	2021	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,063	0,015	0,078	1 782,5
Кировский	59:01:1713010	Прочее, заявитель - ООО «Ветеран-2»	Ласьвинская, 15	2022	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,012	0,003	0,015	331,8
Кировский	59:01:1713132	Жилье, заявитель - ООО «А-Система»	Юнг Прикамья, 14, 16	2021	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,259	0,079	0,338	2 000,3
Кировский	59:01:1713158	Прочее, заявитель - ФЛ «Соколова Лидия Егоровна»	Буксирная, 13 а	2022	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,000	0,000	0,001	12,1
Кировский	59:01:1713143	Прочее, заявитель - ФЛ «Никишина Екатерина Павловна»	Адмирала Ушакова, 30	2022	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,008	0,002	0,010	209,6
Кировский	59:01:1713143	Прочее, заявитель - ПАО «Сбербанк России, Пермское отделение 6984»	Адмирала Ушакова, 36	2022	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,048	0,011	0,060	1 316,2
Кировский	59:01:1713109	Прочее, заявитель - ФЛ «Лозовой Александр Сергеевич»	Капитанская, 63а	2022	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,049	0,012	0,061	1 344,8
Кировский	59:01:1713127	Жилье, заявитель - ООО «А-Технология»	Адмирала Ушакова, 34	2021	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,164	0,050	0,214	1 266,3
Кировский	59:01:1713133	Жилье, заявитель - ООО «ОСТ-Дизайн»	Батумская, 11	2021	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,267	0,081	0,348	2 056,7
Кировский	59:01:1713124	Жилье, заявитель - ООО «Вектор»	Нижекуринская, 33	2021	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,281	0,086	0,367	2 169,6
Кировский	59:01:1713158	Жилье, заявитель - ООО «Оникс»	Буксирная, 10	2021	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,896	0,273	1,170	6 915,0
Кировский	59:01:1713148	Учебное учрежд., заявитель - Админ. «УКС ПК»	Юнг Прикамья, 32	2023	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	1,283	0,401	1,685	9 959,4
Орджоникидзевский	59:01:2912562	Прочее, заявитель - МАУ ФКиС «Городской центр спортивной подготовки Гайва МАУ ФКиС»	Карбышева, 52	2020	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,047	0,011	0,058	1 174,8
Орджоникидзевский	59:01:2912534	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Вильямса, 31	2020	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,060	0,018	0,078	1 580,1

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Орджоникидзевский	59:01:2912534	Жилье, заявитель - Админ. «Департамент ЖКХ Администрации г. Перми»	Вильямса, 29	2020	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,216	0,066	0,282	1 477,2
Орджоникидзевский	59:01:2910336	Прочее, заявитель - ФЛ «Фукалов Юрий Васильевич»	Писарева, 2а	2020	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,201	0,047	0,249	1 300,9
Орджоникидзевский	59:01:2910462	Гараж, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Маршала Толбухина, рядом с №39	2021	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,068	0,002	0,070	1 551,9
Орджоникидзевский	59:01:2912557	Жилье, заявитель - ООО «Строительная фирма "Квартал"»	Карбышева, 47 Б	2020	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,284	0,087	0,370	1 937,5
Орджоникидзевский	59:01:2912556	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Звенигородская, 1а	2021	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,363	0,126	0,489	2 778,0
Орджоникидзевский	59:01:2912552	Жилье, заявитель - ООО «Петрокоминвест»	Карбышева, 49 А	2021	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,858	0,262	1,119	6 354,2
Орджоникидзевский	59:01:2910318	Гараж, заявитель - ФЛ «Мельцев Александр Юрьевич»	Репина, 104 лит. Б	2023	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,027	0,001	0,028	618,9
Орджоникидзевский	59:01:2912641	Детское учрежд., заявитель - ПАО «СМ Трест №14»	Усадебная, 55 корпус № 2	2023	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,174	0,009	0,183	1 040,7
Орджоникидзевский	59:01:2912641	Детское учрежд., заявитель - ПАО «СМ Трест №14»	Усадебная, 55 корпус №1	2023	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,174	0,009	0,183	1 040,7
Орджоникидзевский	59:01:3812065	Жилье, заявитель - ООО «Домострой»	Кавказская, 26	2020	ВК-20	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,141	0,031	0,173	903,3
Орджоникидзевский	59:01:3812299	Жилье, заявитель - ООО «Австром»	Кавказская, 13	2020	ВК-20	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,020	0,311	1,332	6 965,1
Орджоникидзевский	59:01:3812078	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Менжинского, уч.№1	2020	ВК-20	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,494	0,456	1,949	10 194,3
Орджоникидзевский	59:01:3812078	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Менжинского, уч.№2	2020	ВК-20	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,494	0,456	1,949	10 194,3
Мотовилихинский	59:01:4311078	Жилье, заявитель - ООО «Инвестиционная компания Город-строй»	Ким, 14	2020	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,256	0,078	0,334	1 748,4
Мотовилихинский	59:01:4311088	Прочее, заявитель - ФЛ «Никишина Екатерина Павловна»	Лебедева, 11	2021	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,305	0,072	0,377	2 140,1
Мотовилихинский	59:01:4311723	Администр., заявитель - ООО «Предприятие "Энергокабель"»	Инженерная, 22	2020	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,023	0,001	0,024	485,0
Мотовилихинский	59:01:4211223	Детское учрежд., заявитель - МАУДО «Детско-юношеский центр имени Василия Соломина, МАУДО»	1905-го года, 2	2020	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,065	0,003	0,068	1 372,5
Мотовилихинский	59:01:4211198	Жилье, заявитель - ФЛ «Кретинина Светлана Юрьевна»	Пролетарская, 9	2020	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,068	0,021	0,089	1 801,8
Мотовилихинский	59:01:4311088	Жилье, заявитель - ООО «Ренессанс Строй»	КИМ, 606	2020	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,259	0,079	0,338	1 769,8
Мотовилихинский	59:01:4311015	Жилье, заявитель - ФЛ «Симонов Константин Станиславович»	Фрезеровщиков, 17	2021	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,120	0,037	0,156	886,7
Мотовилихинский	59:01:4211198	Прочее, заявитель - ФЛ «Аликин Денис Анатольевич»	Алексеевская, 47	2021	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,021	0,005	0,026	576,3
Мотовилихинский	59:01:4311088	Прочее, заявитель - ФЛ «Никишина Екатерина Павловна»	Лебедева, 11	2021	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,039	0,009	0,048	1 065,3
Мотовилихинский	59:01:4311723	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Инженерная, 36	2020	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,194	0,059	0,253	1 323,8
Мотовилихинский	59:01:4211198	Жилье, заявитель - ФЛ «Истомина Мнира Башаровна»	Пролетарская, 3	2020	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,165	0,050	0,216	1 127,5
Мотовилихинский	59:01:4211215	Администр., заявитель - ООО «Сомитекс»	1905-го года, 7	2023	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,033	0,001	0,034	759,3
Мотовилихинский	59:01:4311078	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ивановская,	2020	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,249	0,076	0,325	1 698,5
Мотовилихинский	59:01:4319065	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Уральская, 110а	2022	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,184	0,043	0,227	1 285,9
Мотовилихинский	59:01:4211222	Прочее, заявитель - ООО «Персей»	Восстания, 17	2022	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,049	0,480	2,529	14 356,0

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Мотовилихинский	59:01:4211227	Прочее, заявитель - ФЛ «Ерофеев Р.А.»	Республиканская, 58	2023	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,009	0,003	0,012	264,6
Мотовилихинский	59:01:4211224	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	1905-го года, 35	2023	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,057	0,002	0,059	1 306,5
Мотовилихинский	59:01:4211177	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Пролетарская, 32	2023	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,224	0,091	0,315	1 787,4
Мотовилихинский	59:01:4311087	Жилье, заявитель - ООО «Пермский квартал»	Циолковского, 19	2023	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,205	0,083	0,288	1 634,1
Мотовилихинский	59:01:4311024	Промышл., заявитель - Админ. «Новая городская инфраструктура Прикамья»	Фрезеровщиков, 50	2023	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,241	0,010	0,251	1 425,1
Свердловский	59:01:5110126	Прочее, заявитель - ООО «Квинто»	п. Новые Ляды, 40-летия Победы, 10 б	2020	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,019	0,005	0,024	534,3
Дзержинский	59:01:1715068	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Докучаева, 59:01:1715068:1738	2026	ВК Докучаева, 31	АО «ПЗСП»	04	0,031	0,001	0,032	700,4
Дзержинский	59:01:0715039	жилье, заявитель - АО «ПЗСП»	Докучаева, 23	2034	ВК Докучаева, 31	АО «ПЗСП»	04	1,267	0,618	1,885	10 698,1
Мотовилихинский	59:01:3919167	Жилье, заявитель - АО «Стройпанелькомплект»	мкр. Вышка-2, поз. 12 (59:01:3919167:67)	2020	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	2,368	0,722	3,090	17 541,0
Мотовилихинский	59:01:3919168	Жилые дома в микрорайоне Вышка 2, 1 очередь, 3 пусковой комплекс, позиция 3, этап 5, заявитель - АО «Стройпанелькомплект»	мкр. Вышка-2, поз. 3 (59:01:3919035:20)	2020	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	0,409	0,125	0,533	3 026,1
Мотовилихинский	59:01:3919035	Жилые дома в микрорайоне Вышка-II Мотовилихинского района г. Перми, позиция 4, этап 6, заявитель - АО «Стройпанелькомплект»	ул. Гашкова, 58 (59:01:3919035:18)	2020	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	1,025	0,313	1,338	7 594,9
Мотовилихинский	59:01:3919167	Жилье, заявитель - АО «АО Стройпанелькомплект»	Гашкова, 51	2020	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	1,553	0,474	2,027	11 504,3
Мотовилихинский	59:01:3919168	Жилье, заявитель - АО «Стройпанелькомплект»	мкр. Вышка-2, поз.17.	2023	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	0,855	0,348	1,202	6 824,2
Орджоникидзевский	59:01:3812104	Прочее, заявитель - ФЛ «Позднякова Юлия Владимировна»	Косякова и Зюкайская,	2020	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,030	0,007	0,036	803,4
Орджоникидзевский	59:01:3812320	Жилье, заявитель - ООО «ТПФ ПАССАЖ-1»	Цимлянская, строение 2	2024	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,046	0,019	0,065	1 450,8
Орджоникидзевский	59:01:3812320	Жилье, заявитель - ООО «ТПФ ПАССАЖ-1»	Цимлянская, строение 1	2024	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,046	0,019	0,065	1 422,7
Орджоникидзевский	59:01:3812322	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «УКС ПК»	Социалистическая, 20	2021	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,039	0,014	0,053	1 158,9
Орджоникидзевский	59:01:3812322	Жилье, заявитель - ООО «Кудесник-плюс»	Социалистическая, 22	2021	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	1,124	0,343	1,467	8 493,6
Орджоникидзевский	59:01:3810202	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Генерала Черняховского,	2020	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,298	0,091	0,390	2 254,7
Орджоникидзевский	59:01:3812916	Жилье, заявитель - ФЛ «Горбунова Нэля Михайловна»	Суперфосфатная, 8а	2020	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,274	0,084	0,357	2 069,1
Орджоникидзевский	59:01:3810202	Жилье, заявитель - ООО «Финансово-строительная компания»	Уссурийская, 29	2023	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,584	0,237	0,821	4 753,2
Мотовилихинский	59:01:3911612	Жилье, заявитель - АО «ПЗСП»	Иньвенская, 19	2023	ВК ГКТХ Вышка-2	ПМУП «ГКТХ»	03	0,195	0,079	0,274	1 556,5
Орджоникидзевский	59:01:3510322	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «УКС ПК»	2-я Корсуньская, 10	2022	ВК Банная гора	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,499	0,173	0,673	3 818,9
Ленинский	59:01:2018036	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «УКС ПК»	Маршала Жукова, 39а	2028	ВК Жукова, 33	ПМУП «ГКТХ»	03	0,377	0,210	0,587	3 332,3

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Мотовилихинский	59:01:3911889	Жилье, заявитель - АО «ПЗСП»	Баранчинская, 16	2020	БК Баранчинская, 14а	АО «ПЗСП»	04	0,839	0,256	1,095	6 215,8
Индустриальный	59:01:4416078	Комплексная застройка земельного участка, заявитель - ПАО «СМ Трест №14»	Карпинского, 140	2028	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	6,632	1,607	8,239	46 765,7
Дзержинский	59:01:4410212	Прочее, заявитель - ФЛ «Багина Лидия Николаевна»	Парковый проспект, 22а	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,005	0,002	0,007	158,1
Индустриальный	59:01:4716051	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная, 109в	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,012	0,001	0,013	277,3
Индустриальный	59:01:4410837	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Архитектора Свизева,	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Дзержинский	59:01:4410430	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Водопроводная 3-я, 1	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Индустриальный	59:01:4410692	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Декабристов, 77	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,037	0,015	0,052	1 155,2
Индустриальный	59:01:4410763	22-этажный жилой дом с офисными помещениями и автостоянкой, заявитель - ООО "Солдес Строй"	Декабристов, 97	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,424	0,129	0,554	3 143,7
Дзержинский	59:01:4410018	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Дзержинского, 3	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Индустриальный	59:01:4416078	Гараж, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Карпинского, 140	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,001	0,025	548,8
Индустриальный	59:01:4410628	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Карпинского, 73	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Дзержинский	59:01:4410129	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Луначарского, 130а	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,037	0,015	0,052	1 155,2
Индустриальный	59:01:4410845	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Мира, 98а	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Индустриальный	59:01:2910297	Гараж, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Норильская, 4 А	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,001	0,025	548,8
Индустриальный	59:01:2910297	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Норильская,	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,001	0,025	548,8
Индустриальный	59:01:4713881	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная, 27	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Индустриальный	59:01:4716061	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная, 59:01:4716061:604	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,001	0,025	548,8
Индустриальный	59:01:4410695	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Рязанская, 80	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Дзержинский	59:01:4510444	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Сергея Есенина, 1	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,001	0,025	548,8
Индустриальный	59:01:4410849	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Снайперов, 5	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,026	0,001	0,027	587,5
Дзержинский	59:01:4716061	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная,	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,042	0,016	0,058	1 276,8
Индустриальный	59:01:4413794	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Архитектора Свизева, 37	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,047	0,002	0,050	1 097,6
Индустриальный	59:01:4713912	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Верхнемуллинская, 128 а	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,047	0,002	0,050	1 097,6
Индустриальный	59:01:4413833	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Гамовская 1-я, 54 аа севернее	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,076	0,029	0,105	594,8
Индустриальный	59:01:4410232	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Левченко, 13	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,074	0,030	0,105	594,8

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Индустриальный	59:01:4410698	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Советской Армии, 48	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,074	0,030	0,105	594,8
Индустриальный	59:01:4410713	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Чайковского, 13	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,074	0,030	0,105	594,8
Индустриальный	59:01:4410713	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Чайковского, 15	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,074	0,030	0,105	594,8
Индустриальный	59:01:4416020	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Энергетиков, 38	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,047	0,002	0,050	1 097,6
Индустриальный	59:01:4413841	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Архитектора Свизева, 8а	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,095	0,036	0,131	745,0
Дзержинский	59:01:4410033	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Советская, 79,81	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,108	0,044	0,152	864,0
Индустриальный	59:01:4410662	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Карпинского, 76	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,112	0,046	0,158	895,3
Индустриальный	59:01:4413818	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	мжд. Ул. Космонавта Беляева ул. Дивьянской, 61 и 31	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,077	0,003	0,080	1 768,8
Индустриальный	59:01:4410849	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Мира, 4а	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,115	0,043	0,158	895,3
Индустриальный	59:01:4716065	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная, 111А	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,071	0,004	0,075	1 652,2
Индустриальный	59:01:4410713	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Чайковского, 11	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,112	0,046	0,158	895,3
Индустриальный	59:01:4416078	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Космонавта Леонова,	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,081	0,004	0,085	1 871,7
Дзержинский	59:01:4510611	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Маяковского, 19	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,138	0,052	0,189	1 073,7
Ленинский	59:01:4410548	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Борчанинова, 77	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,153	0,057	0,210	1 192,7
Свердловский	59:01:4413640	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Вижайская, 43119	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,149	0,061	0,210	1 192,7
Индустриальный	59:01:4410232	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Левченко, 9	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,153	0,057	0,210	1 192,7
Дзержинский	59:01:4410580	Жилье, заявитель - ООО «Офисный центр»	Милячакова, 34	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,205	0,084	0,289	1 640,3
Индустриальный	59:01:4416078	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Космонавта Леонова, южнее 107а	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,218	0,082	0,299	1 699,8
Индустриальный	59:01:4416008	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Карпинского, 3	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,224	0,091	0,315	1 787,4
Индустриальный	59:01:4413835	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Мира, 117	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,229	0,086	0,315	1 787,4
Дзержинский	59:01:4510602	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Фоминская, 60	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,142	0,007	0,150	849,2
Индустриальный	59:01:4416078	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Космонавта Леонова, 67 южнее	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,248	0,093	0,341	1 937,7
Индустриальный	59:01:4410870	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Дениса Давыдова, 9	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,180	0,007	0,187	1 062,0
Индустриальный	59:01:4410601	Администр., заявитель - ИП «ДГиА администрации г. Перми»	Формовщиков, 23а	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,267	0,100	0,368	2 087,9
Индустриальный	59:01:4713909	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная, 52	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,302	0,113	0,415	2 354,0
Ленинский	59:01:4410013	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Монастырская, Хохрякова	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,299	0,121	0,420	2 385,3
Дзержинский	59:01:4410515	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Шоссе Космонавтов, 62	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,328	0,123	0,452	2 563,7

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Свердловский	59:32:3410001	жилье, заявитель - Админ. «Управление архитектуры и градостроительства Администрации Пермского муниципального района»	Радужная, 17	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,373	0,152	0,525	2 980,1
Дзержинский	59:01:4410998	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Гатчинская, 15	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,420	0,158	0,578	3 280,6
Индустриальный	59:01:4410231	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Левченко, 1	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,309	0,016	0,324	1 841,1
Дзержинский	59:01:4510274	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Колхозная 1-я, 4а	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,560	0,228	0,788	4 473,3
Индустриальный	59:01:4413841	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Карпинского,	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,410	0,017	0,427	2 426,5
Ленинский	59:01:4410091	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ленина, 66 лит. А	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,687	0,258	0,945	5 365,4
Индустриальный	59:01:4416063	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Космонавта Леонова, 75	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,726	0,272	0,998	5 665,9
Индустриальный	59:01:4410721	Жилье, заявитель - ООО «СГ Камская долина»	Теплогорская, 24 (1ая очередь)	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,270	0,516	1,786	10 136,2
Индустриальный	59:01:4410721	Жилье, заявитель - ООО «СГ Камская долина»	Теплогорская, 24 (2ая очередь)	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,270	0,516	1,786	10 136,2
Индустриальный	59:01:4410721	Жилье, заявитель - ООО «СГ Камская долина»	Теплогорская, 24 (3ая очередь)	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,270	0,516	1,786	10 136,2
Индустриальный	59:01:4410856	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	9-го Мая, 21	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,046	0,425	1,471	8 348,7
Индустриальный	59:01:4416028	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «УКС ПК»	Космонавта Леонова, 84	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,301	0,167	0,467	2 652,9
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	Кондратовское с/поселение, м/район "Новый", 4 квартал	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,949	0,386	1,335	7 575,5
Дзержинский	59:01:4410746	Жилье, заявитель - ООО «Инвестиционная проектно-строительная компания "УралДомСтрой"»	Углеуральская, кв.746	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,914	0,371	1,285	7 293,8
Индустриальный	59:01:4410831	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Космонавта Беляева, 43	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,489	0,559	2,048	11 626,1
Индустриальный	59:01:4410713	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Чайковского,	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,528	0,573	2,101	11 926,6
Индустриальный	59:01:4416004	Жилье, заявитель - ООО «Ла Терра»	Шоссе Космонавтов, 162 (ЖД)	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,494	0,607	2,101	11 926,7
Индустриальный	59:01:4416028	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми (Акваларк)»	Космонавта Леонова, 84	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,819	1,433	5,253	29 813,4
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	мкр. Новый, ЖК	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,734	1,519	5,253	29 813,7
Индустриальный	59:01:4413941	Жилье, заявитель - ГСК «ГСК Мегаполис»	Связева, 31	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,251	0,102	0,352	2 000,3
Мотовилихинский	59:01:4219248	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения в квартале 5.2.1 жилого района "Ива-1", заявитель - ООО Специализированный застройщик «Ива-Инвест»	квартал 5.2.1, Сапфирная, 10	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,881	0,269	1,149	6 522,7
Свердловский	59:01:4410925	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Героев Хасана, 41	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Свердловский	59:01:4311876	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Казахская, 70	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,001	0,025	548,8
Свердловский	59:01:4413616	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Саранская, 43164	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,001	0,025	548,8

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Свердловский	59:01:4410962	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Маршрутная, 17 е	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Ленинский	59:01:4410074	Администр., заявитель - Админ. «Управление судебного департамента»	Ленина, 11а	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,050	0,002	0,052	1 150,3
Свердловский	59:01:4411058	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Бродовский тракт, 13	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,076	0,029	0,105	594,8
Свердловский	59:01:4411068	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Василия Васильева, 6	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,047	0,002	0,050	1 097,6
Мотовилихинский	59:01:4219248	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,074	0,030	0,105	594,8
Мотовилихинский	59:01:4219248	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,074	0,030	0,105	594,8
Мотовилихинский	59:01:4219202	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Грибоедова, 131	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,074	0,030	0,105	594,8
Свердловский	59:01:4411453	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Хлебозаводская, 19	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,047	0,002	0,050	1 097,6
Мотовилихинский	59:01:4219248	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,112	0,046	0,158	895,3
Мотовилихинский	59:01:4219248	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,112	0,046	0,158	895,3
Ленинский	59:01:4410076	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ленина, 5	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,112	0,046	0,158	895,3
Свердловский	59:01:4311953	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	ул. Старцева, ул.Запорожская, ул.Холмогорская, ул.Суздальская, кв.1953	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,153	0,057	0,210	1 192,7
Мотовилихинский	59:01:4219248	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,191	0,072	0,263	1 490,0
Свердловский	59:01:4410269	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Чернышевского, кв.269	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,262	0,106	0,368	2 088,0
Свердловский	59:01:4410908	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Пихтовая, 1	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,306	0,115	0,420	2 385,3
Свердловский	59:01:4310919	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Холмогорская, 3 а	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,306	0,115	0,420	2 385,3
Свердловский	59:01:4411533	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Бригадирская, 19	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,237	0,012	0,249	1 415,8
Мотовилихинский	59:01:4219248	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,411	0,167	0,578	3 280,6
Мотовилихинский	59:01:4311903	Жилье, заявитель - АИЖК «АИЖК»	Гагарина, 72	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,411	0,167	0,578	3 280,6
Свердловский	59:01:4410908	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Краснополянская, 34	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,333	0,014	0,347	1 971,1
Свердловский	59:01:4410269	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Чернышевского, кв.269	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,195	0,486	1,681	9 541,4
Свердловский	59:01:4313688	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Холмогорская, 50	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,260	0,473	1,733	9 838,7
Свердловский	59:01:4410147	Администр., заявитель - ООО «Квартал №147»	Максима Горького, 47	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,946	0,039	0,986	5 594,8
Ленинский	59:01:4410036	Администр., заявитель - ПАО «ПКТБхиммаш»	Газеты Звезда, 5	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,949	0,039	0,989	5 610,8
Мотовилихинский	59:01:4219244	Жилье, заявитель - ООО «Компаунд Живаго»	Уинская, 54	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,957	0,389	1,346	7 638,1
Ленинский	59:01:4410134	Жилье, заявитель - ООО «КерамоСтройСервис»	Луначарского, 97	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,436	0,584	2,020	11 463,4

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Свердловский	59:01:4410167	Жилье, заявитель - ФЛ «Котова Наталья Арнольдовна»	Белинского, 43/Сибирская, 90	2027	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,443	0,587	2,030	11 522,9
Свердловский	59:01:4311979	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Суздальская, 1	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,865	1,075	3,939	22 360,0
Ленинский	59:01:4410068	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ленина, 51	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,437	1,290	4,727	26 830,2
Кировский	59:01:1713089	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Гальперина, 11	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,004	0,002	0,006	121,6
Кировский	59:01:1717028	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Щигровская, 9	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,034	0,013	0,047	1 045,7
Кировский	59:01:1717046	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Сысольская,	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,019	0,007	0,026	583,7
Кировский	59:01:1713092	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Торговая, 20	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Кировский	59:01:1713331	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Сысольская, 19	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Кировский	59:01:1713213	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Бородулинская, 23	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,115	0,043	0,158	895,3
Кировский	59:01:1713156	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Судозаводская, кв.3136	2027	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,074	0,030	0,105	594,8
Кировский	59:01:1713078	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ардатовская, 7	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,118	0,044	0,163	923,5
Кировский	59:01:1713067	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ардатовская, 30, 34	2027	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,205	0,084	0,289	1 640,3
Кировский	59:01:1713092	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Торговая, напротив дома № 20	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,229	0,086	0,315	1 787,4
Кировский	59:01:1713127	Жилье, заявитель - ООО «А-Технология»	Адмирала Ушакова, 34	2027	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,243	0,099	0,342	1 944,0
Кировский	59:01:1713303	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ласьвинская, 56Б	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,267	0,100	0,368	2 087,9
Кировский	59:01:1713158	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Сокольская, кв.3157	2027	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,336	0,137	0,473	2 682,7
Кировский	59:01:1717065	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Буксирная, 3	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,573	0,215	0,788	4 473,3
Кировский	59:01:1713142	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Юнг Прикамья, 27	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,611	0,229	0,840	4 770,6
Кировский	59:01:1713267	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Кировоградская, 160	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,726	0,272	0,998	5 665,9
Кировский	59:01:1718030	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Генерала Панфилова,	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,542	0,301	0,843	4 784,3
Кировский	59:01:1717069	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Светлогорская, 14	2029	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,917	0,344	1,261	7 156,0
Орджоникидзевский	59:01:2912637	Прочее, заявитель - ФЛ «Архипова Лидия Викторовна»	Гайвинский 2-й, 1	2029	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,021	0,008	0,029	632,3
Орджоникидзевский	59:01:2910297	Промышл., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ново-Гайвинская, 88	2029	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,001	0,025	548,8
Орджоникидзевский	59:01:2912534	Жилье, заявитель - Админ. «Департамент ЖКХ Администрации г. Перми»	Писарева, 8	2027	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,097	0,040	0,137	776,3
Орджоникидзевский	59:01:2912557	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Карбышева, 43	2029	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,115	0,043	0,158	895,3
Орджоникидзевский	59:01:2910163	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Репина, 61	2029	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,115	0,043	0,158	895,3
Орджоникидзевский	59:01:3210341	Администр., заявитель - ООО «Пермнабсбыт»	Ново-Гайвинская, 81 в	2029	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,129	0,005	0,134	761,1

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Орджоникидзевский	59:01:2912503	Прочее, заявитель - ФЛ «Тольман Эдуард Геннадьевич»	Коспашская, 17	2029	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,141	0,053	0,194	1 098,7
Мотовилихинский	59:01:4211223	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восстания, 31	2029	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,014	0,052	1 155,2
Мотовилихинский	59:01:4311035	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Вагановых, 4	2027	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,481	1,822	6,303	35 777,1
Орджоникидзевский	59:01:3812180	Жилье, заявитель - ООО «Проект-3»	Веденева, 28	2028	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	4,710	2,299	7,009	39 783,4
Мотовилихинский	59:01:3911370	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Кузнецкая, 45	2029	ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2»)	ООО «СК Вышка-2»	06	0,133	0,006	0,138	783,7
Мотовилихинский	59:01:3911370	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Кузнецкая, 32, 33, 34	2029	ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2»)	ООО «СК Вышка-2»	06	0,750	0,031	0,781	4 432,0
Мотовилихинский	59:01:3911370	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Кузнецкая, 30, 31, 38, 40	2029	ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2»)	ООО «СК Вышка-2»	06	1,273	0,053	1,326	7 524,0
Индустриальный	59:01:4413853	Лечебное учрежд., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Встречная, 37	2034	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	5,239	2,909	8,148	46 247,8
Индустриальный	59:01:4716037	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Промышленная, 113А	2034	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,146	0,430	1,576	8 943,4
Дзержинский	59:01:4410057	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Петропавловская, 115	2030	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,240	1,093	3,334	18 921,8
Индустриальный	59:01:4410601	Учебное учрежд., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Сивкова, 3 Б	2034	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,323	1,247	4,570	25 938,0
Свердловский	59:32:0630006	Жилье, заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	мкр. Новый, ЖК	2030	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,087	1,507	4,594	26 074,3
Мотовилихинский	59:01:4219248	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2030	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,213	0,592	1,806	10 248,7
Мотовилихинский	59:01:4219248	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2030	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,213	0,592	1,806	10 248,7
Мотовилихинский	59:01:4219248	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2030	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,213	0,592	1,806	10 248,7
Мотовилихинский	59:01:4219248	Многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения в квартале 5.2.2 жилого района Ива-1, заявитель - ООО "СЗ "Ива-Инвест"	квартал 5.2.2, Сапфирная, 12	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,677	0,207	0,884	5 017,5
Мотовилихинский	59:01:4219248	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Старцева,	2034	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	6,256	2,347	8,603	48 833,3
Ленинский	59:01:4410073	Администр., заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Ленина, 19	2034	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,872	0,036	0,908	5 155,4
Кировский	59:01:1717180	Прочее, заявитель - ФОНД РЖС «ФОНД РЖС (Фед. Фонд содействия развитию жилищного строительства)»	Крымский, 1	2034	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	5,347	2,006	7,353	41 736,8
Орджоникидзевский	59:01:2910313	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Гайвинская (севернее №109, уч. 2),	2034	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,201	1,576	5,778	32 793,5
Свердловский	59:01:4410163	Здание торгового центра, заявитель - ФЛ «Шубодерова Екатерина Александровна»	Максима Горького, 80	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,095	0,000	0,095	2 094,6
Свердловский	59:01:4410272	Школа, заявитель - ООО «Сатурн-Р»	272 квартал,	2024	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,143	0,357	2,500	14 190,5
Свердловский	59:01:4410272	Многоквартирные жилые дома со встроенными помещениями общественного назначения и автостоянками (поз. 13), заявитель - ООО	272 квартал, поз. 13 (ул. Вильгельма де Геннина, 3)	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,853	0,148	1,000	5 233,0

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
		«Строительно-монтажное управление №3 Сатурн-Р»									
Свердловский	59:01:4410272	Многоквартирные жилые дома со встроенными помещениями общественного назначения и автостоянками (поз. 14, 15), заявитель - ООО «Строительно-монтажное управление №3 Сатурн-Р»	272 квартал, поз. 14, 15 (ул. Карла Модераха, 6 и 8)	2024	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,858	0,461	3,319	18 840,1
Кировский	59:01:1713142	Дошкольное образовательное учреждение, заявитель - «УКС»	Байкальская, 26а	2023	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,352	0,089	0,441	2 501,7
Кировский	59:01:1713133	Торговый комплекс, заявитель - ООО «СЗ "Оптимум"»	Батумская, 5	2024	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,092	0,008	0,100	2 203,0
Свердловский	59:01:0911481	Пром. площадка "Загарье", заявитель - АО «ПНИТИ»	Бригадирская, 32	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,311	0,000	0,311	1 838,4
Ленинский	59:01:4410119	Строительство общежития, заявитель - ГКУ ПК «УКС ПК»	Максима Горького, 33, 33а	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,321	0,102	1,423	8 075,1
Индустриальный	59:01:4410659	Многоквартирный жилой дом, заявитель - ООО «ПМД-Квартал»	Декабристов, 16а	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,000	0,000	0,000	0,0
Ленинский	59:01:4410837	Зоопарк (2 очередь строительства), заявитель - ГКУ ПК "УКС Пермского края"	Космонавта Леонова, Архитектора Свизева, Карпинского (кад. №59:01:0000000:81574)	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,256	0,447	4,703	26 694,7
Индустриальный	59:01:4410628	МКД со встроен. помещ. и автостоянкой, заявитель - ООО «СЗ "Новатор"»	Карпинского, 65	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,353	0,181	1,534	8 706,0
Свердловский	59:01:4410180	Кафе, заявитель - ФЛ «Сергеев Сергей Сергеевич»	Краснова, 1Б	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,021	0,000	0,021	463,0
Ленинский	59:01:4410074	Капитальный ремонт здания стационара, заявитель - ГБУЗ ПК «Городская детская клиническая больница №3»	Ленина, 13	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,776	0,000	0,776	4 404,6
Индустриальный	59:01:4410695	Многоквартирный жилой дом, заявитель - ООО СЗ «Родонит-Инвест»	Лизы Чайкиной,	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,121	0,044	0,165	863,9
Ленинский	59:01:4410123	Мини-гостиница, заявитель - ФЛ «Чеснокова Ирина Анатольевна»	Луначарского, 66/1	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,046	0,021	0,067	1 482,7
Ленинский	59:01:4418025	Нежилое административное здание, заявитель - ООО «Центр-Агро»	Монастырская, 3	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,381	0,108	0,489	2 775,1
Ленинский	59:01:4410003	Административное здание, заявитель - ООО «Ренасимьенто»	Окулова, 4а	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,038	0,000	0,038	847,5
Ленинский	59:01:4410143	Нежилое здание, заявитель - ФЛ «Емельянова Людмила Валентиновна»	Пушкина, 1/1	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,173	0,000	0,173	979,2
Ленинский	59:01:4410140	Реконструкция гостиницы по адресу: г. Пермь, ул. Сибирская, 22 и ул. Пушкина, 15а (1 и 2 этап), заявитель - ФЛ «Перхун Дмитрий Юрьевич»	Пушкина, 15а	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,000	0,000	0,000	0,0
Дзержинский	59:01:4410194	Достройка здания АЦДУ, заявитель - ОАО «РЖД»	С.Данщина, 30	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,581	0,094	0,675	3 829,9
Ленинский	59:01:4410042	Художественная галерея, заявитель - ГКУ ПК «УКС Пермского края»	Советская, 1	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	7,576	0,097	7,673	43 554,8
Дзержинский	59:01:4410396	Спортивная зона, заявитель - МАДОУ «Детский сад №120»	Строителей, 14	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,000	0,000	0,000	0,0
Кировский	59:01:1713092	Здание магазина с кафе, заявитель - ФЛ «Юдина Наталья Станиславовна»	Торговая,	2025	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,052	0,000	0,052	1 153,1

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Индустриальный	59:01:4419796	МКД со встроен. помещен., заявитель - АО «Специализированный застройщик ПЗСП»	Яблочкова, 3	2024	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,826	0,317	2,143	11 209,2
Индустриальный	59:01:4410831	Строительство спортивного зала КГБОУСУВУ «Уральское подворье», заявитель - ГКУ ПК «УКС ПК»	Космонавта Беляева, 43/3	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,084	0,006	0,090	1 984,1
Индустриальный	59:01:4416015	Реконструкция нежилого здания под магазин, заявитель - ИП «Смирнова Анна Валерьевна»	Космонавта Беляева, 31	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,117	0,000	0,117	661,9
Свердловский	59:01:4411472	Здание склада с оф. помещ., заявитель - ООО «Декорум»	Бригадирская, 14Ж	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,127	0,000	0,127	721,4
Кировский	59:01:1713009	Реконструкция ледовой арены МАУ ДО "Здоровье; в составе объекта административное здание и здание ледового поля", заявитель - «УКС»	Ласьвинская, 1	2023	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	1,102	0,093	1,195	6 783,8
Индустриальный	59:01:4410593	, заявитель - ООО «Стройком»	Капитана Гастелло, 7	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,069	0,050	0,119	624,6
Свердловский	59:01:4410569	Учебно- производственные мастерские по строительным специальностям, заявитель - ГКУ ПК «УКС ПК»	Комсомольский проспект, 59	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,160	0,036	0,196	1 156,5
Мотовилихинский	59:01:4311080	Капит. ремонт гос. имущества, заявитель - ФКУ «ГБ МСЭ по ПК Минтруда России»	Грачева, 12 В,В1	2021	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,160	0,031	0,191	998,6
Дзержинский	59:01:4415032	Многоквартирный жилой дом с помещениями общественного назначения, заявитель - ФЛ «Ширинкин Сергей Вячеславович»	Парковый проспект,	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,281	0,051	0,332	1 883,5
Мотовилихинский	59:01:4311738	Модульный учебно-тренажерный центр, заявитель - ФГБОУ ВО «Волжский государственный университет водного транспорта»	Гагарина, 33	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,442	0,012	0,455	2 579,7
Дзержинский	59:01:4410589	Многоквартирный жилой дом, заявитель - АО «ПЗСП»	Кисловодская, 12	2024	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,277	0,086	0,363	2 061,8
Свердловский	59:01:4413653	Магазин, заявитель - ИП «Маташкова О.И.»	Героев Хасана, 98	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,500	0,000	0,500	2 838,0
Дзержинский	59:01:4410057	Общежитие ПГНИУ, заявитель - ФГБОУ ВО «ПГНИУ»	Петропавловская, 115, 117, 121	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,357	0,096	0,453	2 572,6
Свердловский	59:01:4411554	Психоневрологический диспансер с дневн. стационар., заявитель - ГКУ ПК «УКС Пермского края»	Лодыгина, 10	2031	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,587	0,035	0,622	3 253,3
Дзержинский	59:01:4410407	Дошкольное общеобразовательное учреждение, заявитель - «УКС»	Желябова, 16б	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,521	0,091	0,612	3 473,7
Свердловский	59:01:4410277	Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой, заявитель - ООО «СЗ "Горизонт-Развитие»	Островского, 60/1	2024	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,588	0,079	0,667	3 786,8
Индустриальный	59:01:4410825	Комплекс жилых домов со встроенными нежилыми помещениями (4 оч. Строительства, поз. 4.1), заявитель - ЖСК «Триумф. Квартал 2. Вторая очередь»	Карпинского, 110а	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,546	0,118	0,664	3 770,8
Орджоникидзевский	59:01:2910297	Жилой многоквартирный дом со встроенными не жил. помещ., заявитель - ЖСК «Дом на Норильской»	Норильская, 4аа	2024	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,635	0,149	0,784	4 450,8
Мотовилихинский	59:01:4319196	Многоквартирный жилой дом со встр. помещениями, заявитель - АО «ПЗСП»	Гагарина, 18	2025	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,254	0,258	1,512	7 907,9

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Свердловский	59:01:4410947	МКД со встроенно-пристроенными помещениями, заявитель - ООО «Петрокоминвест»	Солдатова, 33	2024	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,036	0,191	1,227	6 967,1
Кировский	59:01:1717061	Строительство здания для размещения общеобразовательного учреждения, заявитель - «УКС»	Юнг Прикамья, 3	2026	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	1,923	0,357	2,280	12 941,6
Орджоникидзевский	59:01:2912556	Строительство нового корпуса МАОУ "Гимназия №3", заявитель - Админ. «УКС»	Звенигородская, 11	2026	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,106	0,197	2,302	13 068,5
Ленинский	59:01:4410114	Строительство новой сцены ГКБУК «Пермский академический театр оперы и балета им. П.И. Чайковского», заявитель - ГКУ ПК «УКС»	Ленина, 2а	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	5,200	0,129	5,329	30 248,4
Дзержинский	59:01:4415029	Строительство комплекса жилых домов, заявитель - ООО «Нова девелопмент»	Барамзиной, Учительской, Герцена,	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,289	1,338	4,627	26 263,9
Индустриальный	59:01:4416078	Жилищное строительство, заявитель - ООО «Сатурн-Р»	Карпинского, 140	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,570	1,072	5,642	32 025,7
Свердловский	59:01:4410172	Увеличение строительного объема здания, заявитель - МАУК «Театр кукол»	Сибирская, 65	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,361	0,210	1,572	8 920,2
Индустриальный	59:01:4716037	Производственный корпус, заявитель - ООО «Металл Профиль»	Промышленная, 115	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,366	0,012	0,378	2 144,0
Дзержинский	59:01:4410998	Условно разрешенный вид использования - общежития, заявитель - ОАО «РЖД»	Локомотивная, 1	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,582	0,172	0,754	4 278,6
Мотовилихинский	59:01:3919167	ДОУ, заявитель - Админ «УКС»	Целинная	2031	ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2»)	ООО «СК Вышка-2»	06	0,578	0,030	0,608	3 452,6
Индустриальный	59:01:4410628	Многоквартирный жилой дом, заявитель - ООО «Строительная компания "Евроинвест"»	Карпинского, 65	2024	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,300	0,084	0,384	2 180,5
Свердловский	59:01:4411483	База материально-технического военного снабжения, заявитель - ФКУ БМТиВС «ГУФСИН РФ по Пермскому краю»	Василия Васильева, 27	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,000	0,000	0,000	0,0
Индустриальный	59:01:4410676	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями, заявитель - ООО специализированный застройщик "Родонит-инвест"	Подводников, кад. №59:01:4410676:178	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,500	0,092	0,592	3 358,3
Ленинский	59:01:4410044	Административное здание, заявитель - ФЛ «Борисенко Оксана Георгиевна, Зайцева Татьяна Ивановна»	Советская/Сибирская, 29/9	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,094	0,000	0,094	2 072,5
Ленинский	59:01:4410114	Жилой многоквартирный дом с подземной автостоянкой, заявитель - ООО «ГД "ПЗТИ"»	квартал 114, Разгуляй, кад. №59:01:4410114:504, 59:01:4410114:504	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,036	0,190	1,226	6 412,5
Свердловский	59:01:4411483	Административные и складские помещения, заявитель - ФКУ «БМТ И ВС ГУФСИН РФ по ПК»	Василия Васильева, 27	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,460	0,000	0,460	2 406,0
Ленинский	59:01:4419853	Промышленные объекты, заявитель - Админ «Министерство по управлению имуществом и земельным отношениям ПК»	Окулова, 73а	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,000	0,000	0,000	0,0
Свердловский	59:01:4411076	Физкультурно-оздоровительный центр, заявитель - ООО «"ЖБК-Инвест"»	Механошина, 10а	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,138	0,000	0,138	721,8

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Ленинский	59:01:4410009	Административное здание (незавершенное строительство), заявитель - ФЛ «Дрыгина Х.В.»	Монастырская, 92	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,046	0,003	0,049	993,8
Дзержинский	59:01:4410430	Склад, заявитель - ФЛ «Бахарев Н.Н.»	3-я Водопроводная, 5	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,050	0,000	0,050	1 015,9
Дзержинский	59:01:4410027	Реконструкция здания МАУ "Дворец молодежи" (замена существующего оборудования и увеличение тепловой нагрузки), заявитель - Админ «Управление капитального строительства Администрации г. Перми»	Петропавловская, 185	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,629	0,017	0,646	3 667,2
Индустриальный	59:01:4416008	МКД, заявитель - ООО «Правовой гарант»	Луньевская, 4	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,590	0,151	0,741	4 203,5
Ленинский	59:01:4410139	Реставрация и приспособление для современного использования объекта культурного наследия регионального значения "Завод пивоваренный Ижевского товарищества. Корпус производственный" под многоквартирный жилой дом, заявитель - АО «Пермглавснаб»	Сибирская, 35	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,407	0,050	0,457	2 591,6
Орджоникидзевский	59:01:3510322	Стационар краевой психиатрической больницы, заявитель - ГКУ ПК «УКС Пермского края»	2-я Корсуньская, 10	2020	ВК Банная гора	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	0,977	0,339	1,316	7 466,8
Индустриальный	59:01:4713881	Приют для содержания бездомных собак и кошек, заявитель - МКУ «Пермская городская служба по регулир. Числен. Бездомн. Собак и кошек»	Верхне-Муллинская, 106а	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,110	0,000	0,110	573,3
Ленинский	59:01:4410108	Административное здание, заявитель - ИП «Шмаков Владимир Григорьевич»	Газеты Звезда, 21а	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,056	0,010	0,066	1 493,3
Свердловский	59:01:4410272	Многоквартирный жилой дом, заявитель - ООО «Сибирский квартал»	Сибирская, 43/Островского, 90, 43/90	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,145	0,384	3,528	20 027,6
Мотовилихинский	59:01:4311015	Индивидуальный жилой дом, заявитель - ФЛ «Надымов Владимир Николаевич»	Фрезеровщиков, 17	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,060	0,008	0,068	1 388,3
Свердловский	59:01:4410275	Многофункциональный жилой комплекс, заявитель - ООО «Юридическая фирма "Истина"»	Островского, 52	2025	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,307	0,702	5,009	28 431,6
Дзержинский	59:01:4410396	Многоквартирный жилой дом, заявитель - ООО «СЗ "Авангард"»	Строителей, 18 А	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,509	0,329	1,838	10 431,1
Дзержинский	59:01:4410099	Здание спортивного зала "Колледжа предпринимательства", заявитель - ГКУ ПК «Управление капитального строительства Пермского края»	Пермская, 226	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,085	0,039	0,123	700,3
Индустриальный	59:01:4413818	Многоквартирный жилой дом, заявитель - ООО «"Информресурс"»	Космонавта Беляева, 61в	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,531	0,125	0,656	3 433,3
Индустриальный	59:01:4416070	ОДЗ, заявитель - ГБУЗ ПК «Краевая детская клиническая больница»	Баумана, 22	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,465	0,000	1,465	8 315,3
Свердловский	59:01:4410744	Многофункциональное здание, заявитель - ИП «Евстигнеев Д.К.»	Чкалова, 30	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,023	0,008	0,030	672,2
Свердловский	59:01:4413644	Торговый центр, заявитель - ООО «"ГОЛД-МАРКЕТ", "ЧКАЛОВСКИЙ-Народный" »	Куйбышева, 147	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,386	0,091	0,477	2 708,1
Ленинский	59:01:4410105	Гостиница, заявитель - ООО «СтройСервис»	Пермская, 126 Б	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,090	0,013	0,103	581,8
Свердловский	59:01:4410270	Многофункциональный жилой дом со встроенными помещениями и	Чернышевского, 22	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,562	0,205	1,767	10 027,1

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
		автостоянкой, заявитель - ООО «СЗ "Эталон сити"»									
Свердловский	59:01:4410268	Ресторанный комплекс, заявитель - ФЛ «Протопопов Е.Н.»	Белинского, №59:01:4410268:164	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,179	0,042	0,221	1 156,9
Индустриальный	59:01:4416015	Склад, заявитель - ООО «Селена»	Рязанская, 97Б	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,092	0,000	0,092	2 028,4
Свердловский	59:01:4310041	Объект регионального значения "Здание Пермской государственной художественной галереи", заявитель - ГБУ «Центр технической инвентаризации и кадастровой оценки ПК»	кад. №59:01:4310041:6, 10,016	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,815	0,756	2,571	14 590,4
Мотовилихинский	59:01:4311906	ОДЗ, заявитель - ЖК «ЖК №11»	Гагарина, 97	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,002	0,000	0,002	45,9
Свердловский	59:01:4311940	Здание магазина, заявитель - ООО «Альянс»	Самаркандская, 137	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,076	0,013	0,089	1 951,2
Кировский	59:01:1717066	Многоквартирный жилой дом - 16 этажей с пристроенными нежилыми помещениями 4-5 этажей (магазин до 500 кв.м. и закрытые автопарковки), заявитель - ООО «ПЗСП»	Адмирала Ушакова, 65	2024	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	2,224	0,574	2,798	14 633,4
Ленинский	59:01:4410042	ОДЗ, заявитель - «Министерство по управлению имуществом и земельным отношениям ПК»	Советская, 1Б	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,997	1,172	6,169	32 267,9
Кировский	59:01:1717039	МКД, заявитель - «Ляшков А.В»	Липатова, 22	2020	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,372	0,093	0,465	2 638,9
Свердловский	59:01:4410921	ОДЗ, заявитель - АО «ЖБК-1»	Г.Хасана, 42	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,000	0,000	0,000	0,0
Индустриальный	59:01:4416064	Жилой комплекс с ДОУ, заявитель - АО «КОРТРОС-Пермь»	Карпинского, 115	2024	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,429	0,988	3,417	19 394,9
Свердловский	59:01:4319245	СТО, кафе, заявитель - ООО «Время»	Холмогорская, 4г/2	2020	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,023	0,000	0,023	467,3
Ленинский	59:01:4410084	Ленинский районный суд, заявитель - ФУ «Управление Судебного департамента в Пермском крае»	Пермская, 11а	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,375	0,000	0,375	2 128,5
Орджоникидзевский	59:01:3812283	МКД, заявитель - ООО «АГЕНТСТВО ИНВЕСТИЦИЙ "СФЕРА"»	Белозерская, 56	2024	ВК Белозерская, 48	ПМУП «ГКТХ»	03	0,354	0,144	0,498	2 602,7
Дзержинский	59:01:4415090	Торговый комплекс с концертным залом, заявитель - БУ «ДЖКХ»	Локомотивная,	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	6,538	2,776	9,314	52 863,9
Дзержинский	59:01:4415090	Административно-деловой комплекс «Пермь-Сити», заявитель - БУ «ДЖКХ»	Локомотивная,	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	7,082	3,007	10,090	57 269,2
Дзержинский	59:01:4415090	Земельные участки под жилыми зданиями, заявитель - БУ «ДЖКХ»	Локомотивная,	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,462	0,770	3,232	18 345,7
Дзержинский	59:01:4415090	Торговый центр, парковка, гостиница, заявитель - БУ «ДЖКХ»	Локомотивная,	2026	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,278	0,926	4,204	23 860,0
Дзержинский	59:01:4410748	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Энгельса, 9	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,316	0,129	0,445	2 523,3
Дзержинский	59:01:4410748	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Углеуральская 2. Углеуральская 3. Энгельса 4. Карамзиной, 4, 6, 11, 60	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,737	0,300	1,037	5 887,7
Дзержинский	59:01:4415026	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Энгельса 2. Энгельса 3. Энгельса 4. Энгельса, 13/13а, 17, 13	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,149	0,874	3,023	17 158,6
Дзержинский	59:01:4415026	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Энгельса 2. Энгельса 3. Энгельса 4. Локомотивная 5. Энгельса	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,467	1,816	6,283	35 662,9

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
			6. Карамзиной, 17а, 19, 21, 4, 23, 68								
Дзержинский	59:01:4410999	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Василия Каменского 2. Боровая 3. Василия Каменского, 19 20 21	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,159	0,471	1,630	9 252,2
Дзержинский	59:01:4410999	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Боровая, 22	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,264	0,514	1,778	10 093,3
Дзержинский	59:01:4415033	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Василия Каменского 2. Василия Каменского 3. Василия Каменского 4. Василия Каменского 5. Переселенческая 6. Гатчинская, 32а, 36, 30, 32, 113, 16	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,961	1,611	5,572	31 625,6
Дзержинский	59:01:4410980	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Каслинский пер. 2. Каслинский пер. 3. Каслинский пер., 8, 12, 10а	2029	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,421	0,171	0,593	3 364,4
Дзержинский	59:01:4410980	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Каслинский пер., 4	2030	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,421	0,171	0,593	3 364,4
Дзержинский	59:01:4410981	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Боровая 2. Боровая 3. Папанинцев, 14а, 14, 21	2030	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,863	0,421	1,284	7 287,7
Дзержинский	59:01:4410750	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Папанинцев, 3	2030	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,383	0,187	0,571	3 239,0
Дзержинский	59:01:4410974	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Папанинцев 2. Папанинцев, 16, 18	2031	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,671	0,328	0,999	5 668,2
Дзержинский	59:01:4410752	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Папанинцев 2. Папанинцев 3. Папанинцев 4. Карамзиной, 2, 4, 6, 44	2031	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,189	0,580	1,769	10 040,9
Дзержинский	59:01:4410749	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Барамзиной 2. Барамзиной 3. Барамзиной 4. Барамзиной 5. Барамзиной 6. Барамзиной, 23а, 25, 27, 27а, 29а, 21	2031	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,988	1,946	5,935	33 685,5
Дзержинский	59:01:4410754	Жилая застройка, заявитель - БУ «ДЖКХ»	1. Папанинцев, 14	2031	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,959	0,468	1,427	8 097,5
Мотовилихинский	59:01:3919167	ОДЗ, заявитель - ООО «ГИПЕРМАГ»	Целинная, 37	2020	ВК ГКТХ Вышка-2	ПМУП «ГКТХ»	03	0,301	0,000	0,301	1 708,5
Орджоникидзевский	59:01:3812283	ИЖС, заявитель - «Федоров И.А.»	Белозерская, 56	2020	ВК Белозерская, 48	ПМУП «ГКТХ»	03	0,230	0,079	0,309	1 754,8
Мотовилихинский	59:01:3919183	ОДЗ, заявитель - БУ «ГУФСИН»	Соликамская, 246а	2020	ВК ГКТХ Вышка-2	ПМУП «ГКТХ»	03	0,724	0,030	0,754	4 277,8
Мотовилихинский	59:01:3919272	ОДЗ, заявитель - ГКУ ПК «УКС Пермского края»	Мечникова, 78	2020	ВК ГКТХ Вышка-2	ПМУП «ГКТХ»	03	0,862	0,070	0,932	5 292,4
Мотовилихинский	59:01:5110083	ИЖС, заявитель - ИП «Негуляев В.А.»	Комсомольская, пос. Новые Ляды, 1	2020	ВК Чусовская, 27	ПМУП «ГКТХ»	03	0,120	0,033	0,153	870,3
Свердловский	59:01:4413616	Комплексное освоение территории	квартал, ограниченный ул. Куйбышева, Яблочкова, Солдатова (территория бывшего ОАО "Пермский завод смазок и СОЖ")	2032	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	9,409	1,913	11,322	64 261,9

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Мотовилихинский	59:01:4311725	Комплекс жилых домов, заявитель - ООО Единая служба Заказчика	Ким,	2031	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,738	0,168	0,906	5 142,0
Индустриальный	59:32:0630006	Жилой дом, заявитель - ФЛ Лесина Наталья Дмитриевна	Карла Маркса, 10	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,097	0,012	0,109	618,0
Мотовилихинский	59:01:4311902	Одноэтажное нежилое здание, заявитель - ФЛ Никулин Антон Дмитриевич	Бульвар Гагарина, ГСК №91 (кад.№59:01:4311902:5995)	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,001	0,000	0,001	26,5
Свердловский	59:01:4410272	МКД, заявитель - ООО "СМУ №3 Сатурн-р"	Квартал 272, поз 9	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,737	0,221	1,958	11 113,2
Индустриальный	59:01:4410760	Религиозный Православный приход храма св. Пантелеимона	Братьев Игнатовых, 2	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,012	0,001	0,013	288,6
Свердловский	59:01:4410946	МКД - предварительные мероприятия, заявитель - ИП Маркова А.А.	Уфимская, 8	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,379	0,175	1,555	8 823,9
Мотовилихинский	59:01:4311080	Административное здание с гаражом, заявитель - ФЛ Пустынникова Ляйсан Фирдавиевна	Грачева, 12, лит. 3, 31	2022	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,155	0,007	0,162	917,6
Индустриальный	59:01:4413835	Магазин, заявитель - ООО "Мир"	Мира, 117	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,063	0,000	0,063	1 383,3
Индустриальный	59:32:0630006	Детский сад на 280 мест в микрорайоне "Новый" в д. Кондратово, заявитель - МУ Управление капитального строительства Пермского муниципального района	кад. № 59:32:0630006:12807	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,431	0,093	0,524	2 973,8
Ленинский	59:01:4410039	Жилой комплекс, заявитель - ФЛ Буторин Дмитрий Николаевич	Советская, 59:01:4410039:590	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,649	0,068	0,717	4 069,2
Индустриальный	59:01:4410595	Гостиница на 38 мест, заявитель - Агамамедов И.М.о	Самолетная, 17	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,094	0,032	0,126	713,3
Ленинский	59:01:4410044	Центр медицинской профилактики, заявитель - ГБУЗ ПК ЦМП	Петропавловская, 27	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,075	0,014	0,088	1 943,0
Кировский	59:01:1713011	МКД, заявитель - ООО Специализированный застройщик Новострой-14	Ласьвинская, 15	2023	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,653	0,145	0,798	4 529,4
Индустриальный	59:01:4716037	Склад, заявитель - ООО Меркурий	Промышленная, 110а	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,150	0,000	0,150	851,4
Ленинский	59:01:4410109	Торгово-административное здание по ул. Большевикской, 72 (ул. Большевикская переименована в ул. Екатерининскую), заявитель - ООО "Капител"	Екатерининская, 72	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,267	0,321	4,588	27 120,5
Индустриальный	59:01:4410870	МКД, заявитель - ООО Нова девелопмент	Д. Давыдова, 9	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,355	0,060	0,416	2 359,4
Индустриальный	59:01:4410763	МКД, заявитель - Ширинкин СВ	Подводников, 112	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,422	0,049	0,470	2 669,7
Индустриальный	59:01:4416064	Строительство склада для хранения боеприпасов, средств взрывания и взрывчатых веществ ГУФСИН России, заявитель - Админ ФКУ БМТиВС ГУФСИН РОССИИ по ПЕРМСКОМУ КРАЮ	Карпинского, 125	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,058	0,001	0,059	1 300,2
Дзержинский	59:01:4410223	МКД, заявитель - Админ ГУ МВД России по ПК	Кронштадтская, 37	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,384	0,142	0,526	2 984,7
Свердловский	59:01:4410165	Доп. нагрузка, заявитель - МАОУ СОШ №22	Сибирская, 80	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,483	0,050	0,533	3 024,0
Дзержинский	59:01:4510444	МКД, заявитель - АО Корпорация развития Пермского края	Маяковского, 57	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,197	0,000	1,197	6 793,0
Свердловский	59:01:4310919	МКД, заявитель - ФЛ Жуланова Анна Константиновна	Холмогорская, 9а	2024	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,849	0,144	0,992	5 632,8
Дзержинский	59:01:4410027	18-этажный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями на первом этаже	Толмачева, 15	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,967	0,132	1,099	6 239,3

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
		и подземной автостоянкой, заявитель - ЖСК Толмачева, 15									
Свердловский	59:01:4410147	Здание магазина, заявитель - ФЛ Радов Игорь Эмильевич	25 Октября, 59:01:4410147:29, 59:01:4410147:29	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,041	0,015	0,057	1 248,1
Дзержинский	59:01:4510610	Реконструкция физкультурно-оздоровительного центра, заявитель - ФЛ Лампиев Сергей Евгеньевич	Сергея Есенина, №59:01:4510610:2214, 7а	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,037	0,005	0,042	929,5
Дзержинский	59:01:4410514	Магазин, заявитель - ФЛ Ясырев Сергей Геннадьевич	шоссе Космонавтов, 54	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,010	0,000	0,010	220,5
Индустриальный	59:01:4410836	Многоэтажное здание общественного назначения, заявитель - ФЛ Азоев Резо Саввич	Мира, 41б	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,130	0,025	0,155	879,8
Мотовилихинский	59:01:4311741	Доп. нагрузка на вентиляцию, заявитель - МАОУ Лицей №9	Макаренко, 25	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,593	0,000	0,593	3 365,2
Свердловский	59:01:4410167	Заявитель - ПАО "ПНППК"	ул. 25 Октября д. 103,105	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,425	0,044	0,468	2 658,1
Кировский	59:01:1713133	Заявитель - ООО СЗ "ОСТ-2"	ул. Батумская д. 7	2022	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,266	0,027	0,294	1 666,4
Свердловский	59:01:4411058	Заявитель - АО "Редуктор-ПМ"	ул. Героев Хасана д. 105 Г	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,607	0,020	1,628	9 238,2
Свердловский	59:01:4413636	Заявитель - ООО "Фаворит-2000"	ул. Гусарова д.	2031	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,107	0,225	1,332	7 560,0
Свердловский	59:01:4411055	Заявитель - Управление капитального строительства администрации города Перми	ул. Загарьинская д. 6	2025	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,197	0,033	0,230	1 307,1
Свердловский	59:01:4410653	Заявитель - Управление капитального строительства администрации города Перми	ул. К. Цеткин д. 10	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,279	0,038	0,317	1 801,1
Мотовилихинский	59:01:4311725	Заявитель - ООО СЗ "СИТИ Проект"	ул. Ким д. 45	2031	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,716	0,146	0,861	4 888,5
Свердловский	59:01:4410884	Заявитель - ООО "Группа предприятий "КМК"	ул. Краснополянская д. 7б	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,028	0,004	0,032	697,2
Кировский	59:01:1717167	Заявитель - ГБУ ПК "Многофункциональный миграционный центр"	ул. Ласьвинская д. 98К	2026	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,291	0,004	0,295	1 674,1
Кировский	59:01:1713003	Заявитель - ООО "Темп"	ул. Маршала Рыбалко д. 1А, 2Б	2024	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,008	0,001	0,009	188,6
Кировский	59:01:1713050	Заявитель - Пермское отделение N 6984 ПАО "Сбербанк России"	ул. Маршала Рыбалко д. 90	2022	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,018	0,002	0,020	435,9
Дзержинский	59:01:4510610	Заявитель - ООО "Карбышева 43"	ул. Маяковского д. 47	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,103	0,187	1,290	7 320,3
Ленинский	59:01:4418019	Заявитель - ООО "Аквавита"	ул. Окулова, 14	2029	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,039	0,821	4,860	27 586,7
Дзержинский	59:01:4410062	Заявитель - Коровка Владислав Григорьевич	ул. Петропавловская, кад. №59:01:4410062:1899	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,010	0,000	0,010	220,5
Дзержинский	59:01:4410509	Заявитель - Культин Сергей Анатольевич	ул. Полевая д. 8	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,029	0,004	0,033	716,6
Индустриальный	59:01:4716125	Заявитель - Малышев Александр Юрьевич	ул. Промышленная д. 84г лит.А	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,188	0,002	0,191	1 082,3
Свердловский	59:01:4410161	Заявитель - АО "Пермский облунивермаг"	ул. Революции д. 13	2022	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,962	0,099	1,061	6 023,1
Дзержинский	59:01:4510610	Заявитель - ООО СЗ "ОСТ-3"	ул. С.Есенина д. 9а	2031	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,551	0,315	1,866	10 594,0
Мотовилихинский	59:01:4311784	Заявитель - ГКУ ПК "УКС ПК"	ул. Садовый д.	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,542	0,075	0,617	3 500,2
Ленинский	59:01:4418020	Заявитель - ГКУ ПК "УКС Пермского края"	ул. Советская д. 100	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,862	0,256	2,118	12 020,0
Ленинский	59:01:4410044	Заявитель - ИП Третьяков Александр Николаевич	ул. Советская д. 29	2023	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,023	0,003	0,026	565,7
Свердловский	59:01:4410946	Заявитель - ООО «ПЗСП-ГРУПП»	ул. Солдатова д. 30б	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,956	0,131	1,087	6 170,2
Индустриальный	59:01:4410853	Заявитель - ПАО АКБ "Урал ФД"	ул. Стахановская д. 54, лит.Б	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,502	0,006	0,508	2 884,2
Свердловский	59:01:4410268	Заявитель - ООО СЗ "Стройактив"	ул. Чернышевского д. 20	2031	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	2,395	0,487	2,882	16 359,2
Дзержинский	59:01:4410396	Заявитель - ГКУ ПК "УКС ПК"	ул. Шпальная д. 2	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,257	0,035	0,293	1 660,3
Орджоникидзевский	59:01:3810290	Строящийся жилой дом, заявитель - ООО "СК "Австром"	ул. Цимлянская, 19	2021	ВК Делегатская, 34	ООО «Тимсервис»	12	0,426	0,114	0,540	3 063,6

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Мотовилихинский	59:01:3919167	Жилой дом	ул. Целинная, 53	2020	ВК Вышка-2 (ООО «СК Вышка-2»)	ООО «СК Вышка-2»	06	1,100	0,188	1,288	7 312,6
Индустриальный	59:01:4410839	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения, заявитель - ООО СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ ЗАСТРОЙЩИК "ИНТЕР-ИНВЕСТ-СТРОЙ"	Нефтяников, 7	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,627	0,191	0,819	4 646,2
Свердловский	59:01:4410315	Жилой дом со встроенно-пристроенными административными помещениями, ООО "СтройСервис"	ул. Веселая, 18	2026	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,634	0,258	0,892	5 062,7
Мотовилихинский	59:01:3919167	Застройка микрорайона «Вышка-II», 2 этап, 1 пусковой комплекс. Жилой дом поз.9 (корректировка 1), заявитель - АО «Стройпанелькомплект»	ул. Гашкова, 53	2021	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	1,923	0,586	2,509	14 241,5
Мотовилихинский	59:01:3919167	Жилые дома в микрорайоне Вышка 2, 1 очередь, 3 пусковой комплекс, позиция 10, заявитель - АО «Стройпанелькомплект»	мкр. Вышка-1, участок № 4.2	2022	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	0,210	0,064	0,274	1 556,0
Мотовилихинский	59:01:3919167	Жилые дома в микрорайоне Вышка 2, 1 очередь, 3 пусковой комплекс, позиция 11, заявитель - АО «Стройпанелькомплект»	ул. Целинная, 47б	2023	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	0,158	0,064	0,222	1 258,8
Мотовилихинский	59:01:3919167	Жилые дома в микрорайоне Вышка 2, 1 очередь, 3 пусковой комплекс, позиция 14 (корректировка)	микрорайон Вышка-1, участок 4.2 (59:01:3919167:20; 59:01:3919167:3)	2023	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	1,583	0,644	2,227	12 643,0
Индустриальный	59:01:4410682	Многоквартирные жилые дома со встроенными помещениями общественного назначения по адресу: пр. Декабристов, 39/3	ул. Подводников, 80 (кад. №59:01:4410682:29)	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,041	0,317	1,358	7 708,7
Мотовилихинский	59:01:3911573	Жилой дом по ул.Гашкова, 32, заявитель - Акционерное общество "Пермский завод "Машиностроитель"	ул. Сигаева, 10б (59:01:3911573:2541)	2025	ВК ГКТХ Вышка-2	ПМУП «ГКТХ»	03	0,413	0,168	0,581	3 295,0
Мотовилихинский	59:01:3911588	Жилой дом по ул.Сигаева,10, заявитель - Главное управление Министерства внутренних дел Российской Федерации по Пермскому краю	ул. Сигаева, 10 (59:01:3911588:18)	2025	ВК ГКТХ Вышка-2	ПМУП «ГКТХ»	03	0,347	0,141	0,487	2 767,0
Мотовилихинский	59:01:4311018	Жилой дом для малосемейных гостиничного типа	ул. Фрезеровщиков, 59	2023	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,064	0,026	0,090	1 989,1
Кировский	59:01:4510610	Многоквартирный жилой дом по ул. Граничная	ул Водников, 59	2024	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,167	0,068	0,234	1 330,3
Дзержинский	59:01:1713493	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения, заявитель - Общество с ограниченной ответственностью "Специализированный застройщик НовоСтрой-14"	ул Веллужская, 30	2024	ВК Наумова, 18а	ПМУП «ГКТХ»	03	0,376	0,153	0,529	3 001,7
Индустриальный	59:01:4416015	Многоквартирный жилой дом со встроенно-пристроенными помещениями, заявитель - ООО Стройтехмонтаж	ул Космонавта Леонова, 45	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,401	0,427	1,828	10 375,8
Индустриальный	59:01:4410601	Многоквартирный дом со встроенными помещениями общественного назначения на первом этаже, заявитель - ООО	ул Карпинского, 53а	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,172	0,070	0,242	1 376,2

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
		"Специализированный застройщик "Орсо Билдинг"									
Индустриальный	59:01:4410595	Многоквартирный жилой дом по ул. Малая, 3, заявитель - ООО Специализированный застройщик "Горизонт"	ул Малая, 3	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,531	0,216	0,748	4 243,1
Индустриальный	59:01:4416041	Многоквартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями, заявитель - ООО Специализированный застройщик "Строительная компания Альфа"	ул Малая, 2	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,464	0,189	0,653	3 704,3
Свердловский	59:01:4413685	Многоквартирный дом с общественными помещениями, заявитель - ООО Специализированный застройщик "ОСТ-1"	ул Лукоянова, 28а (59:01:4413685:844)	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,503	0,205	0,708	4 016,1
Индустриальный	59:01:4410591	Многоквартирный жилой дом (ООО "Специализированный застройщик "Горизонт-Билдинг")	Бершетский пер, 3 (59:01:4410591:122)	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,324	0,132	0,455	2 584,8
Мотовилихинский	59:01:4211209	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями, заявитель - ООО "Специализированный застройщик "Строительная компания Платформа"	ул Пролетарская, 119 (59:01:4211209:577)	2023	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,108	0,044	0,153	865,9
Ленинский	59:01:4410007	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения и подземной автостоянкой (ООО Специализированный застройщик "Камские огни")	ул Монастырская, 60 (59:01:4410007:820)	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,267	0,387	1,654	9 387,2
Дзержинский	59:01:4410026	Многоквартирный жилой дом с подземной автостоянкой и помещениями общественного назначения, Общество с ограниченной ответственностью "Специализированный застройщик "Информресурс"	ул Монастырская, 181 (59:01:4410026:16)	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,726	0,295	1,021	5 796,5
Мотовилихинский	59:01:4311079	Жилой комплекс со встроенными помещениями общественного назначения, Общество с ограниченной ответственностью "Специализированный застройщик ЭкоСтрой"	ул. Анри Барбюса, 43 (59:01:4311079:1038)	2024	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,503	0,205	0,708	4 016,1
Свердловский	59:01:0000000	Многоквартирный жилой дом со встроенными помещениями общественного назначения	ул Максима Горького, 86 (59:01:0000000:81747)	2025	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,481	0,196	0,677	3 842,8
Свердловский	59:01:4413625	Многоквартирный жилой дом с отдельно стоящим зданием магазина	ул Емельяна Ярославского, 60 (59:01:4413625:36)	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,503	0,205	0,708	4 016,1
Свердловский	59:01:4413606	Многоквартирный жилой дом	ул Муромская, 24а (59:01:4413606:400)	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,503	0,205	0,708	4 016,1
Ленинский	59:01:4410114	Жилой мкд с подземной автостоянкой, заявитель - ООО «ТД "ПЗТИ"»	Екатерининская "Разгуляй",	2021	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,171	0,156	1,327	7 529,4
Индустриальный	59:01:4416078	Жилищное строительство, заявитель - ООО «Сатурн-Р»	Карпинского, 140	2022	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,570	1,072	5,642	32 025,7
Индустриальный	59:01:4416078	Жилищное строительство, заявитель - ООО «Сатурн-Р»	Карпинского, 140	2023	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,081	1,276	5,357	30 403,8
Индустриальный	59:01:4416078	Жилищное строительство, заявитель - ООО «Сатурн-Р»	Карпинского, 140	2024	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,081	1,276	5,357	30 403,8

Планировочный район	Планировочный квартал	Название объекта	Адрес объекта	Год ввода	Источник	ТСО	ЕТО	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч			Затраты на строительство тепловых сетей в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
								отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	Всего	
Индустриальный	59:01:4416078	Жилищное строительство, заявитель - ООО «Сатурн-Р»	Карпинского, 140	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,081	1,276	5,357	30 403,8
Индустриальный	59:01:4416078	Жилищное строительство, заявитель - ООО «Сатурн-Р»	Карпинского, 140	2027	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,081	1,276	5,357	30 403,8
Индустриальный	59:01:4416078	Жилищное строительство, заявитель - ООО «Сатурн-Р»	Карпинского, 140	2028	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,081	1,276	5,357	30 403,8
Итого	-	-	-	-	-	-	-	428,885	120,759	549,644	3 232 425,2

Таблица 4 – Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) (П43.1 МУ)

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, мм	Протяжённость в 1-гр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
								ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.01.1	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, от К 648-1 до Т 1 вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 5 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	10,0	Канальная	2019	2020	22,0	22,0	26,4
01.02.01.2	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, от ввода до Т1, вид прокладки – надземная по подвалу, ориентировочной протяженностью 10м, строительство тепловой сети 2Ду=50мм, от Т1 до Т2, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 16м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 50	20 32	Надземная Канальная	2020	2020	1 785,9	1 785,9	2 143,1
01.02.01.3	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=65мм, от вновь строящейся К -1 на М1-06 до тепловой камеры К -2 (новая), вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 176 м	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65	352,0	Канальная	2020	2020	5 898,6	5 898,6	7 078,4
01.02.01.4	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм, от К-127 на на М1-18 до тепловой камеры К-1 (новая), вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 39 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	78,0	Канальная	2020	2020	404,1	404,1	484,9
01.02.01.5	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100мм от тепловой камеры К-55-24 до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 24 м	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	48,0	Канальная	2020	2020	258,3	258,3	309,9
01.02.01.6	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125 мм от вновь построенной тепловой камеры К-1 до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 358 м	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	716,0	Канальная	2021	2021	19 449,6	18 773,7	22 528,5
01.02.01.7	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от вновь строящейся тепловой камеры К-1 на тепловом вводе 2Д 250мм в ЦТП №6 до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 52 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	104,0	Канальная	2019	2020	280,0	280,0	336,0
01.02.01.8	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм от К-31-4-9 до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 20 м	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	40,0	Бесканальная	2020	2020	633,2	633,2	759,8
01.02.01.9	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=300/200/150мм, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 1449м, строительство тепловых камер К1, К2, К3, К4. Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, от К 5 до Т 1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 8 м. Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, от К 4 до Т 2, вид прокладки –	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150-200- 300 100 100 100	2898 16 16 34 250 34	Канальная	2020	2020	15 463,3	15 463,3	18 556,0

	подземная канальная, ориентировочной протяженностью 8 м. Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, от К 5 до Т 3, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 17 м. Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, от К 5 до Т 3а, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 125 м. Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, от К 4 до Т 4, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 17 м.				100 125								
01.02.01.10	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100 мм, от вновь строящейся К1 до вновь строящейся К2, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 64 м, строительство тепловой сети 2Ду=65 мм, от К2 до точки присоединения Т1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 12,5 м (Ул. Решетникова 17)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	25,0	Канальная	2019	2020	3 015,4	3 015,4	3 618,5	
01.02.01.11	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100 мм, от К 55-14 на М1-20 2Д=500 мм до вновь строящейся К 1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 71 м (Ул. Ленина 16)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	142,0	Канальная	2020	2020	4 125,0	4 125,0	4 950,1	
01.02.01.12	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=65 мм от реконструируемой К1 на сети 2Ду=200мм до Т-1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 72 м (ул. Малкова 34)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65	144,0	Бесканальная	2019	2020	481,8	481,8	578,1	
01.02.01.13	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50мм, вид прокладки-подземная, канальная (Сибирская, 31)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	18,0	Канальная	2020	2020	457,6	457,6	549,1	
01.02.01.14	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80мм от вновь строящейся К1 на сети 2Ду=150 мм до Т1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 71 м (ул. Комбайнеров 43)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	142,0	Канальная	2020	2020	3 473,1	3 473,1	4 167,7	
01.02.01.15	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100мм от вновь строящейся К1 на сети 2Ду=100мм с устройством запорной арматуры до Т 1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 440 м (ул. Екатеринбургская 177а)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	880,0	Канальная	2020	2020	22 445,4	22 445,4	26 934,5	
01.02.01.16	ООО "ПСК". Строительство (приобретение) тепловой сети 2Ду=65 мм, от вновь строящейся К 1 до Т1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 38м, тепловой сети 2Ду=65 мм, от вновь строящейся К 1 до Т2, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 35м, тепловой сети 2Ду=65 мм, от вновь строящейся К 2 до Т3, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 35м, тепловой сети 2Ду=65 мм, от вновь строящейся К 2 до Т4, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 34м, (Ул. Школьная 16)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65	284,0	Бесканальная	2020	2020	2 154,9	2 154,9	2 585,9	
01.02.01.17	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50мм от К-1 на М1-01 2Ду=80мм до К-2, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 90 м (ул. Советская 18)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	180,0	Канальная	2019	2020	2 178,0	2 178,0	2 613,6	
01.02.01.18	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50мм от тепловой сети М2-09 2Ду=300мм до К-2, вид прокладки – подземная канальная, протяженностью 32м; строительство тепловой камеры К-1 ул.Желябова,16	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	64,0	Канальная	2019	2020	532,9	532,9	639,5	
01.02.01.19	ООО "ПСК". Строительство (приобретение) тепловой сети 2Ду=65мм, 2Ду=80мм, 2Ду=100мм, 2Ду=125мм, 2Ду=150мм, 2Ду=200мм, 2Ду=250мм вид прокладки - подземная бесканальная (Ива-1)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65 80 100 125 150 200 250	1632,0	Бесканальная	2020	2020	35 002,3	35 002,3	42 002,8	
01.02.01.20	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=150 мм от вновь строящейся К1 на М1-18 2Ду=400мм до Т1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 298 м (ул. Луначарского 99)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	596,0	Канальная	2019	2020	2 201,2	2 201,2	2 641,4	
01.02.01.21	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=32мм от ТК-763 на тепловой сети 2Ду=300мм до К-1, вид прокладки – подземная канальная, протяженностью 52м (Лодыгина, 53)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	104,0	Канальная	2019	2020	769,2	769,2	923,0	
01.02.01.22	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80мм от реконструируемой К 24-3 с устройством запорной арматуры до Т 1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 60 м (ул. Кавказская 26)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	120,0	Канальная	2020	2020	2 220,0	2 220,0	2 664,0	
01.02.01.23	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=65 мм от реконструируемой с установкой запорной арматуры К-37 на М3-01 2Ду=400мм до вновь строящейся К	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65	74,0	Канальная	2019	2020	437,8	437,8	525,4	

	1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 37 м (ул. Писарева 31а)											
01.02.01.24	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм от вновь строящейся с устройством запорной арматуры К 1 на сети М2-04 2Ду = 100 мм до вновь строящейся К 2, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 11 м. (ул. Монастырская 92)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	22,0	Канальная	2020	2020	796,0	796,0	955,3
01.02.01.25	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125 мм от реконструируемой с устройством запорной арматуры К -474 на сети 2Ду = 600мм до Т 1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 32 м. (ул. Леонова 45)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	64,0	Канальная	2020	2020	2 551,4	2 551,4	3 061,7
01.02.01.26	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от К 536 -4 на сети до вновь строящейся К1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 50 м. (ул. Грачева 12 В,В1)	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	100,0	Канальная	2020	2020	2 637,8	2 637,8	3 165,4
01.02.01.27	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм от К-585-18 на М2-04 2Ду=100мм до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 151 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	302,0	Канальная	2020	2020	7 307,9	7 307,9	8 769,5
01.02.01.28	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм от реконструируемой с устройством запорной арматуры К-873-13 на сети 2Ду = 300мм до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 134 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	268,0	Канальная	2020	2020	7 166,7	7 166,7	8 600,0
01.02.01.29	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм от К-483-36-3 с устройством запорной арматуры, на сети 2Ду=200мм до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 36 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	72,0	Бесканальная	2020	2020	858,3	858,3	1 030,0
01.02.01.30	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм, от К-106-26-13 М1-13 2Ду=250 мм до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 42 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	84,0	Канальная	2020	2020	2 479,0	2 479,0	2 974,8
01.02.01.31	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=65мм от реконструируемой К-509-6 с устройством запорной арматуры до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 6 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65	12,0	Канальная	2020	2020	560,4	560,4	672,5
01.02.01.32	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от реконструируемой с установкой запорной арматуры К-506-26 на сети 2Ду=600мм до Т-1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 160 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	320,0	Бесканальная	2020	2020	3 883,4	3 883,4	4 660,0
01.02.01.33	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125 мм от Т-2 на существующем тепловом вводе 2Ду=250мм на ЦТП-33 с устройством запорной арматуры Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 175 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	350,0	Канальная	2020	2020	6 958,3	6 958,3	8 350,0
01.02.01.34	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от реконструируемой К-100 на сети 2Ду = 600мм до Т-1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 31 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	62,0	Бесканальная	2020	2020	1 405,1	1 405,1	1 686,2
01.02.01.35	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм, от К-22-3 на сети 2Ду=100мм до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 133 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	266,0	Канальная	2020	2020	4 131,4	4 131,4	4 957,7
01.02.01.36	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125 мм от К-22 на сети 2Ду = 200мм до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 230 м	ВК Искра	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	125	460,0	Канальная	2020	2020	15 163,8	15 163,8	18 196,6
01.02.01.37	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125 мм от реконструируемой с устройством запорной арматуры К-536-6 на сети 2Ду = 200 мм до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 110 м	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	220,0	Канальная	2020	2020	6 475,3	6 475,3	7 770,3
01.02.01.38	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от реконструируемой с устройством запорной арматуры К-52 на сети 2Ду = 700 мм до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 26 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	52,0	Канальная	2020	2020	1 544,2	1 544,2	1 853,0
01.02.01.39	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от реконструируемой с устройством запорной арматуры К-587-25 на сети до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 79 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	158,0	Канальная	2020	2021	4 326,5	4 176,1	5 011,3
01.02.01.40	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100 мм от К-763-22 на сети 2Ду=600 мм до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 50 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100,0	Канальная	2021	2021	2 664,3	2 571,7	3 086,0

01.02.01.41	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, ориентировочной протяженностью 9 м, канальной прокладки	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	18,0	Канальная	2020	2020	435,6	435,6	522,7
01.02.01.42	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=150 мм от реконструируемой К-369-5 на сети М1-24 2Ду = 500мм до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 36 ; 2Ду=150 мм от ТК-176 на сети М1-04 2Ду = 600мм до Т-2, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 175 м	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	422,0	Канальная	2020	2020	12 417,2	12 417,2	14 900,6
01.02.01.43	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125 мм от вновь строящейся с устройством запорной арматуры К-1 на сети 2Ду=250мм по ул. Желябова до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 80 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	160,0	Канальная	2020	2020	3 816,7	3 816,7	4 580,0
01.02.01.44	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, ориентировочной протяженностью 19м (вид прокладки - подземная канальная) от существующей тепловой камеры К-877-1-11-5 до Т-1 с реконструкцией ТК К-877-1-11-5, организацией врезки и установкой запорной арматуры	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	38,0	Канальная	2020	2020	1 392,8	1 392,8	1 671,4
01.02.01.45	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125 мм от К-39 на М3-01 2Ду=400мм до Т-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 75 м	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	150,0	Канальная	2020	2020	3 583,3	3 583,3	4 300,0
01.02.01.46	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=150 мм от строящейся камеры К-1 на тепловой сети М3-01 (разв.) 2Ду=150мм до К-2, вид прокладки - подземная, канальная, ориентировочной протяженностью 172 м	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	344,0	Канальная	2020	2020	11 855,8	11 855,8	14 227,0
01.02.01.47	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети до точек подключения Т1 - Т4 от вновь строящейся тепловой камеры К-1 (вид прокладки - подземная канальная/бесканальная), а также от существующих тепловых камер К-5-13, К-5-15 на существующей тепловой сети 2Ду=300мм, ориентировочной протяженностью 296 м: 2Ду=65мм (вид прокладки - подземная, бесканальная) от К-1 до Т-2, ориентировочной протяженностью 9 м; 2Ду=65мм (вид прокладки - подземная, бесканальная) от К-5-15 до Т-1, ориентировочной протяженностью 17 м; 2Ду=65мм (вид прокладки - подземная, бесканальная) от К-5-15 до Т-4, ориентировочной протяженностью 50 м; - подземная, канальная) от К-1 до Т-3, ориентировочной протяженностью 145 м; 2Ду=100мм (вид прокладки - подземная, канальная) от К-5-13 до К-1, ориентировочной протяженностью 75 м; (Кондратово, Медовый 4)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65 65 65 80 100	18 34 100 290 150	Бесканальная Бесканальная Бесканальная Канальная Канальная	2020	2020	12 532,6	12 532,6	15 039,1
01.02.01.48	ООО "ПСК". Монтаж запорной арматуры 2Ду= 50 мм в реконструируемой ТК-472-3-5-2 на М1-12 2Ду = 200мм (ул. Беяева 43/3)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	-	0	2020	2020	105,0	105,0	126,0
01.02.01.49	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм от К-673-8А на тепловой сети М2-10 2Ду = 600 мм до К 1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 35 м. (ул. Эпронская 6)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	70,0	Бесканальная	2020	2020	794,0	794,0	952,8
01.02.01.50	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50мм (вид прокладки - подземная канальная) от К-179 на тепловой сети 2Ду=600мм М1-04 до вновь строящейся камеры К-1 с организацией врезки и установкой отключающей арматуры, ориентировочной протяженностью 60 м (ул. Н. Островского, 22)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	120,0	Канальная	2020	2020	3 079,2	3 079,2	3 695,0
01.02.01.51	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50мм (вид прокладки - подземная канальная) от павильона Т-52 на существующей тепловой сети М1-02 2Ду=400мм (с установкой запорной арматуры и воздушников/спускников) до вновь строящейся тепловой камеры К-1, ориентировочная протяженность 66 м (ул. Г. Хасана, 98)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	132,0	Канальная	2020	2020	3 424,0	3 424,0	4 108,8
01.02.01.52	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=65 мм (вид прокладки - подземная канальная) от вновь строящейся тепловой камеры К-1 на существующей тепловой сети 2Ду=100мм до Т-1, ориентировочной протяженностью 125 м (п. Новые Ляды, ул. Нагорная, 35)	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	65	250,0	Канальная	2020	2020	5 583,3	5 583,3	6 700,0
01.02.01.53	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=65 мм от К-184-10-2 на тепловой сети М 2-04 2Ду = 125 мм до Т1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 48 м. (ул. Кисловская 12)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65	96,0	Канальная	2020	2020	2 610,0	2 610,0	3 132,0
01.02.01.54	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от реконструируемой с устройством запорной арматуры ТК 587-4 -5 на сети 2Ду = 500мм до вновь строящейся К1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 129 м. (ул. Окулова 75а)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	258,0	Канальная	2020	2020	6 559,9	6 559,9	7 871,9

01.02.01.55	ООО "ПСК". Строительство тепловой камеры на тепловой сети 2Ду=65 мм, от К-369-0-7-2 на М1-24 (Ул. Островского 60б)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65	-	0	2020	2020	265,0	265,0	318,0
01.02.01.56	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм от К-177-А-2 на тепловой сети М 1-04 2Ду = 150 мм до К 1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 70 м. (ул. Пушкина 1/1)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	140,0	Канальная	2020	2020	3 400,0	3 400,0	4 080,0
01.02.01.57	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от П - К 10К-1 на сети 2Ду=400 мм до вновь строящейся К 1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 28 м. (ул. Лодыгина 10)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	56,0	Канальная	2020	2020	1 355,0	1 355,0	1 626,0
01.02.01.58	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм от К-881-2 на тепловой сети М2-09 2Ду = 200 мм до Т1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 25 м. (ул. Парковый 50 а)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50,0	Канальная	2020	2020	1 210,0	1 210,0	1 452,0
01.02.01.59	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80 мм от К-179 на тепловой сети М1-04 2Ду = 600 мм до Т1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 76 м. (ул. Екатерининская 27)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	152,0	Канальная	2020	2020	3 647,0	3 647,0	4 376,4
01.02.01.60	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125 мм от реконструируемой с устройством запорной арматуры К 506-6А на сети 2Ду = 600мм до Т 1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 80 м. (ул. Карпинского 65)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	160,0	Бесканальная	2020	2020	2 060,0	2 060,0	2 472,0
01.02.01.61	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125мм от К-45-22-3 до строящейся тепловой камеры К-1, ориентировочной протяженностью 110м, вид прокладки подземная канальная и строительство тепловой сети 2Ду=100мм от К-1 до Т-1, ориентировочной протяженностью 27м, вид прокладки подземная канальная (ул. М.Горького, 45)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125 100	220 54	Канальная	2020	2020	7 771,4	7 771,4	9 325,7
01.02.01.62	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100мм от К-872-7-1 до К-1 подземной канальной прокладки, ориентировочной протяженностью 125м, с организацией врезки диаметром 100м и установкой запорной арматуры в К-872-7-1. Строительство тепловой камеры К-1 на границе земельного участка. Строительство тепловой сети 2Ду=80мм от К-1 до Т-1 (точка подключения существующего жилого дома по ул. Подлесная, 15) подземной канальной прокладки (ул. Желябова, 16б)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 80	250 30	Канальная	2020	2020	7 542,5	7 542,5	9 051,0
01.02.01.63	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=200мм ориентировочной протяженностью 10м, вид прокладки - подземная канальная. Строительство тепловых камер К-1 и К-2 с установкой запорной арматуры (ул. М. Горького, 33)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	20,0	Канальная	2020	2020	2 914,9	2 914,9	3 497,9
01.02.01.64	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная канальная, ориентировочной протяженностью 35м от ТК К-5-27 до вновь строящейся тепловой камеры К-1 на границе земельного участка (Кондратово, м/р "Новый", дет. сад)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	70,0	Канальная	2020	2020	1 624,1	1 624,1	1 948,9
01.02.01.65	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80мм от К-1 до Т-1 ориентировочной протяженностью 15м (бесканальная прокладка). Строительство т/с 2Ду=70мм от К-1 до Т-2 ориентировочной протяженностью 10м (бесканальная прокладка). Строительство т/с 2Ду=100мм от К-25-3 до К-1 ориентировочной протяженностью 220м (бесканальная прокладка). Строительство тепловой камеры К-1 (ул. Ординская, 12, 14, 16)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 70 100	30 20 440	Бесканальная	2020	2020	5 505,7	5 505,7	6 606,9
01.02.01.66	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125мм (вид прокладки - подземная бесканальная) от К-125-2-6 до Т-1 ориентировочной протяженностью 19,0м (ул. Карла Модераха, 6)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	128	38,0	Бесканальная	2020	2020	410,2	410,2	492,2
01.02.01.67	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125мм, вид прокладки подземная канальная, от К-125-2-6 до Т-1 ориентировочной протяженностью 24м (ул. Карла Модераха, 8)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	48,0	Канальная	2020	2020	518,1	518,1	621,7
01.02.01.68	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная канальная, от Т-1 до К-1, ориентировочной протяженностью 54,75м (ул. Вильгельма де Геннина, 3)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	109,5	Канальная	2020	2020	2 194,0	2 194,0	2 632,8
01.02.01.69	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=70мм, вид прокладки надземная, от павильона Т-20 (на тепловой сети 2Ду=150мм) до Т-1, ориентировочной протяженностью 46м. Установка запорной арматуры 2Ду=70мм после врезки в Т-20 (ул. Г.Хасана, 64)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	92,0	Надземная	2020	2020	515,2	515,2	618,3
01.02.01.70	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=200мм, вид прокладки - надземная, ориентировочной протяженностью 135м, от Т-1 на тепловой сети	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	270,0	Надземная	2020	2020	3 307,8	3 307,8	3 969,3

	2Ду=700мм М1-02 до Т-2, с установкой в Т-1 и Т-2 запорной арматуры (ул. Г. Хасана, 42 (ЖБК-1))											
01.02.01.71	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=108мм от тепловой камеры К-526а на тепловой сети М1-06 2Ду=500мм до Т-1, вид прокладки - подземная канальная, ориентировочной протяженностью 7м (ул. Ким, 61)	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	108	14,0	Канальная	2020	2020	352,0	352,0	422,4
01.02.01.72	ООО "ПСК". Строительство тепловой камеры К-1 на существующей тепловой сети 2Ду=150мм с организацией врезки и установкой отключающей арматуры (ул. Монастырская, 126)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	-	0	2020	2020	624,2	624,2	749,0
01.02.01.73	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=40мм, вид прокладки - надземная, ориентировочной протяженностью 7м, от Т-283 на М2-04 до Т-1 (ул. Промышленная, 103)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	40	14,0	Надземная	2020	2020	141,7	141,7	170,0
01.02.01.74	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная канальная, ориентировочной протяженностью 9м, от тепловой камеры К-2, на тепловой сети 2Ду=250мм, до Т-1 (ул. Красных Командиров, 7)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	18,0	Канальная	2020	2020	468,1	468,1	561,8
01.02.01.75	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=70мм ориентировочной протяженностью 28м, вид прокладки - подземная канальная от тепловой камеры К-536-6 на сети 2Ду=250мм до Т-1 (ул. Грачева, 10)	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	56,0	Канальная	2020	2020	1 248,8	1 248,8	1 498,6
01.02.01.76	ООО "ПСК". Строительство (приобретение) тепловой сети по ул. Подводников, 101, протяженностью 152 м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 32	304,0	Канальная	2020	2020	18,5	18,5	22,2
01.02.01.77	ООО "ПСК". Строительство (приобретение) тепловой сети по ул. Солдатова, протяженностью 30 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65	60,0	Канальная	2020	2020	136,4	136,4	163,7
01.02.01.78	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, ориентировочной протяженностью 165м, вид прокладки - подземная, канальная, от тепловой камеры К-26 на тепловой сети М1-07 2Ду=1000мм до вновь строящейся тепловой камеры К-1 (ул. Ижевская, 25 лит. Д)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	330,0	Канальная	2021	2021	7 957,8	7 681,3	9 217,5
01.02.01.79	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=125мм ориентировочной протяженностью 440м, вид прокладки - подземная канальная, от К-763-12 на тепловой сети М1-11 (Дуподача=600мм, Дуобратка=700мм) до Т-1 (ул. Муромская, 24а)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	880,0	Канальная	2021	2021	25 846,9	24 948,7	29 938,5
01.02.01.80	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=40мм ориентировочной протяженностью 25м, вид прокладки - подземная бесканальная, от тепловой камеры Т-573-10 на тепловой сети 2Ду=500мм до Т-1 (ул. Пушкина, 106а)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	40	50,0	Бесканальная	2021	2021	501,2	483,8	580,6
01.02.01.81	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=70мм ориентировочной протяженностью 20м, вид прокладки - подземная бесканальная, от тепловой камеры К-10К-17-12-22 на реконструируемой тепловой сети 2Ду=50мм до Т-1 (ул. Лукоянова, 28а)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	40,0	Бесканальная	2021	2021	389,0	375,5	450,6
01.02.01.82	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=40мм ориентировочной протяженностью 8м, вид прокладки - надземная, от вновь строящегося павильона в Т-1 (с установкой запорной арматуры) на тепловой сети 2Ду=300мм до Т-2 (ул. К. Минина, 166)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	40	16,0	Надземная	2021	2021	138,0	133,2	159,8
01.02.01.83	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80мм ориентировочной протяженностью 28м, вид прокладки - подземная канальная, от реконструируемой тепловой камеры К-521-2 на тепловой сети 2Ду=200мм до Т-1 (ул. Инженерная, 36)	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	56,0	Канальная	2021	2021	825,7	797,0	956,4
01.02.01.84	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=32мм бесканальной прокладки от камеры К-420-12 до вновь строящейся тепловой камеры К-1, ориентировочной протяженностью 90м (ул. Б. Гагарина, 91б)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	180,0	Бесканальная	2021	2021	2 171,4	2 096,0	2 515,1
01.02.01.85	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=80мм ориентировочной протяженностью 70м, вид прокладки - подземная бесканальная, от существующей тепловой камеры К-101-2 (с организацией врезки и установкой запорной арматуры) до Т-1 (пер. Бершетский, 3)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	140,0	Бесканальная	2021	2021	1 281,2	1 236,7	1 484,0
01.02.01.86	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=70мм ориентировочной протяженностью 10м, вид прокладки - подземная канальная, от вновь строящейся тепловой камеры К-1 (около неподвижной опоры, с организацией врезки и установкой запорной арматуры) на тепловой сети 2Ду= 250мм до Т-1 (ул. Овчинникова, 19)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	20,0	Канальная	2021	2021	1 017,0	981,6	1 177,9
01.02.01.87	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=70мм ориентировочной протяженностью 145м, вид прокладки подземная бесканальная, от К-31-5А на	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	290,0	Бесканальная	2021	2021	3 201,0	3 089,8	3 707,7

	тепловой сети М3-01 (разв.) 2Ду=300мм до Т-1. Реконструкция тепловой камеры К-31-5А с увеличением габаритных размеров (ул. Лобвинская, 33)											
01.02.01.88	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100мм ориентировочной протяженностью 40м подземной бесканальной прокладки, от существующей тепловой камеры К-52 на тепловой сети 2Ду=700мм с организацией врезки и установкой отключающей арматуры 2Ду=100мм до вновь строящейся тепловой камеры К-1 на границе участка (ул. Кронштадтская, 39)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	80,0	Бесканальная	2021	2021	1 006,7	971,7	1 166,1
01.02.01.89	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=100 мм от вновь строящейся с устройством запорной арматуры К 1 на тепловой сети М 1-04 2Ду = 125 мм до Т1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 30 м. (Квартал 114 "Разгуляй")	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	60,0	Канальная	2021	2021	1 363,0	1 315,6	1 578,8
02.02.01.90	Строительство тепловой сети 2Ду=150 мм от реконструируемой с устройством запорной арматуры К 8-14-16 до вновь строящейся К 1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 500 м; строительство участка тепловой сети 2Ду=125 мм от К1 до вновь строящейся К 2, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 166 м, строительство участка тепловой сети 2Ду=100 мм от К2 до Т1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 114 м, (1 пусковой комплекс); строительство участка тепловой сети 2Ду=100 мм от К2 до Т2, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 18 м, (2 пусковой комплекс); строительство участка тепловой сети 2Ду=80 мм от К1 до Т3, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 14 м, (3 пусковой комплекс)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150 125 100 80	1000 332 263 28	Бесканальная	2021	2021	19 012,1	18 351,4	22 021,7
02.02.01.91	Строительство тепловой сети 2Ду=65мм (вид прокладки - подземная канальная) от существующей тепловой камеры К-101 на тепловой сети 2Ду=400мм (с организацией врезки и установкой запорной арматуры) до Т-1, ориентировочной протяженностью 150 м (ул. Липатова, 22)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	65	300,0	Канальная	2021	2021	7 840,0	7 567,6	9 081,1
02.02.01.92	Строительство тепловой сети 2Ду=70мм, ориентировочной протяженностью 65м, подземной канальной прокладки от К-8-17-7-4 до Т-1. Реконструкция тепловой камеры К-8-17-7-4 с организацией врезки и установкой запорной арматуры 2Ду=70мм. (ул. Граничная)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	70	130,0	Канальная	2021	2021	9 544,1	9 212,5	11 055,0
02.02.01.93	Строительство тепловой сети 2Ду=50мм ориентировочной протяженностью 42м, вид прокладки - подземная бесканальная, от вновь строящейся тепловой камеры К-1 (около неподвижной опоры, с организацией врезки и установкой запорной арматуры) на тепловой сети М4-01 (разв.) 2Ду=150мм до строящейся на границе участка тепловой камеры К-2 (ул. Калинина, 60а)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	50	84,0	Бесканальная	2021	2021	1 890,5	1 824,8	2 189,8
02.02.01.94	Строительство тепловой сети 2Ду=80мм, ориентировочной протяженностью 55м, вид прокладки - подземная канальная, от Т-2 до Т-1 (ул. Черниговская, 9)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	80	110,0	Канальная	2020	2020	1 720,3	1 720,3	2 064,3
02.02.01.95	Строительство тепловой сети 2Ду=65 мм от вновь строящейся с устройством запорной арматуры К 1 на тепловой сети М 4-01 2Ду = 150 мм до вновь строящейся К2, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 89 м. (ул. Байкальская 26а)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	65	178,0	Канальная	2020	2020	4 003,0	4 003,0	4 803,6
02.02.01.96	Строительство тепловой сети 2Ду=50 мм от реконструируемой с устройством запорной арматуры К 117-46-1 до вновь строящейся К 1, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 70 м. (ул. Торговая, кадастровый номер 59:01:1713087:1703)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	50	140,0	Канальная	2020	2020	1 566,0	1 566,0	1 879,2
02.02.01.97	Строительство тепловой сети 2Ду=38мм, вид прокладки - подземная канальная, ориентировочной протяженностью 23м от К-8-17-5А, на тепловой сети 2Ду=250мм М4-08 (разв.), до вновь строящейся тепловой камеры К-1, с организацией врезки и установкой отключающей арматуры (ул. Черниговская, 1)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	38	46,0	Бесканальная	2020	2020	1 621,9	1 621,9	1 946,2
02.02.01.98	Строительство тепловой сети 2Ду=32мм, вид прокладки - подземная канальная, ориентировочной протяженностью 28м, от К-8-18-8Б, на бесхозной тепловой сети 2Ду=65мм М4-08 (разв.), до Т-1 (ул. Танцорова, кадастровый номер 59:01:1713104:266)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	32	56,0	Канальная	2020	2020	1 807,8	1 807,8	2 169,3
02.02.01.99	Строительство (приобретение) тепловой сети к жилому дому по ул. Калинина,46, протяженностью 183м	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	125 250	366,0	Канальная	2020	2020	5 407,1	5 407,1	6 488,5
01.02.01.100	Строительство (приобретение) тепловой сети 2Ду=80мм, от ТК-50-1 к жилому дому по ул. Рабочая, 9в, протяженностью 7 п.м.	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	80	14,0	Канальная	2020	2020	18,5	18,5	22,2

01.02.01.101	Строительство тепловой сети 2Ду=200мм от К-11-1 до Т-1, ориентировочной протяженностью 23м, вид прокладки - подземная, канальная (ул. Маяковского, 47)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	200	46,0	Канальная	2020	2020	738,2	738,2	885,8
01.02.01.102	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ООО «ПСК» (Т Плюс)	Источники ПАО «Т Плюс»	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01				2021	2034	3 159 375,6	2 484 473,4	2 981 368,0
01.02.01.103	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	Котельные ООО «ПСК»	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01				2023	2028	66 595,6	51 042,7	61 251,3
02.02.01.104	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ПАО «Т Плюс»	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02				2024	2034	194 233,2	139 027,1	166 832,5
03.02.01.105	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ПМУП «ГКТХ»	Котельные ПМУП «ГКТХ»	ПМУП «ГКТХ»	03				2020	2028	33 924,7	30 458,9	36 550,7
04.02.01.106	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности АО «ПЗСП»	Котельные АО «ПЗСП»	АО «ПЗСП»	04				2020	2034	25 524,0	17 614,3	21 137,2
06.02.01.107	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ООО «СК Вышка-2»	Котельные ООО «СК Вышка-2»	ООО «СК Вышка-2»	06				2020	2031	30 609,9	23 504,9	28 205,8
12.02.01.108	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ООО «Тимсервис»	Котельные ООО «Тимсервис»	ООО «Тимсервис»	12				2021	2021	3 173,9	3 063,6	3 676,3
16.02.01.109	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности АО «СПК»	Котельные АО «СПК»	АО «СПК»	16				2020	2023	79 182,5	76 189,7	91 427,6
Итого				01						3 582 446,4	2 889 484,5	3 467 381,4
				02						248 646,0	192 109,3	230 531,2
				03						33 924,7	30 458,9	36 550,7
				04						25 524,0	17 614,3	21 137,2
				06						30 609,9	23 504,9	28 205,8
				12						3 173,9	3 063,6	3 676,3
				16						79 182,5	76 189,7	91 427,6
				Всего							4 003 507,4	3 232 425,2

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

В левобережной части города в зоне СЦТ, охватывающей теплорайоны источников ТЭЦ-6, 9, ВК-2, 3, тепловые сети имеют общие границы и соединительные магистральные переемы, позволяющие осуществлять переток теплоносителя в объеме, необходимом для покрытия нагрузки потребителей тепловой энергии при снижении отпуска с коллекторов источников тепловой энергии по причине изменения состава, либо нагрузки работающего оборудования (аварийное отключение конкретных единиц оборудования источников тепла: энергетических котлов, паровых турбин, сетевых насосов без полного отключения станций (котельных), а также введения режимных ограничений источников при дефиците топлива). Поэтому масштабного строительства тепловых сетей для возможности поставки тепловой энергии потребителям от различных источников не требуется.

Для возможности переключения тепловой нагрузки кварталов № 550, 558, 566, ограниченных ул. Куйбышева, Г. Успенского, Камчатковской, ш. Космонавтов, с ТЭЦ-6 на ТЭЦ-9 была восстановлена тепловая сеть 2-10-К-573-14А -- 1-10-К-573-16А. Восстановление тепловой сети по ш. Космонавтов позволит переключать тепловую нагрузку микрорайона «Автовокзал» с ТЭЦ-6 на ТЭЦ-9.

С целью исключения из использования транзитных трубопроводов, расположенных на территории котельной ВК-1 (коллекторы ВК-1), посредством которых осуществляется подача теплоносителя на часть мкр. «Владимирский», было реализовано строительство переточной связи от Т-23 до Т-03 в обход здания котельной ВК-1. Это позволит организовать поставку тепловой энергии на мкр. «Владимирский» путем исключения из транзитной зоны теплосетевого оборудования ВК-1. Водогрейная котельная ВК-1 выведена из эксплуатации в 2013 году.

В правобережной части города источники централизованного теплоснабжения ТЭЦ-13, 14 находятся в значительном отдалении друг от друга. Строительство тепловых сетей между источниками экономически неэффективно.

Перечень основных переемычек в зонах источников тепловой энергии представлен в таблице 5.

Таблица 5 – Основные переемычки

Наименование источника	Название переемычки	Ду, мм	Длина участка, м
ВК-2 / ВК-3	Переемычка К-516 - К-518	500	112,87
ВК-2 / ВК-3	Переемычка К-16-0-15 - К-16-0-19	350	126,05
ВК-3	Переемычка К-16-7 - К-106-88	500	31,5
ВК-3	Переемычка К-643А - К-639	500	89,4
ВК-3	Переемычка Т-372 - К-369	500	322,63
ВК-3	Переемычка К-639-4 - К-639	300	239,95
ТЭЦ-6 / ВК-3	Переемычка К-595 - К-595А	700	11,02
ТЭЦ-6 / ВК-3	Переемычка К-186 - К-31Б	500	14
ТЭЦ-6 / ВК-3	Переемычка К-31-8 - Т-163-3	400	335
ТЭЦ-6 / ВК-3	Переемычка Т-24 - К-24-30	400	968,12
ТЭЦ-6 / ВК-3	Переемычка К-35-17 - К-35-17-1	300	72,2
ТЭЦ-6 / ВК-3	Переемычка К-45 - К-45-4	300	80,45
ТЭЦ-6 / ВК-3	Переемычка К-47-5-1 - К-49-7-5	200	128,2
ТЭЦ-6 / ВК-3	Переемычка К-171-3 - К-171-7	400	188,51
ТЭЦ-6	Переемычка К-1-17-22 - Т-179-14	250-300	68
ТЭЦ-6	Переемычка Т-97 - Т-101	800	314,7
ТЭЦ-6	Переемычка К-106 - К-106-4	500	66
ТЭЦ-6	Переемычка П-763-10 - К-1-10-18	500	131,02
ТЭЦ-6	Переемычка Т-22 - Т-25	500	111,5
ТЭЦ-6	Переемычка П-16 - Т-16-1	200	200
ТЭЦ-6 / ТЭЦ-9	Переемычка 4 К-763 - П-763-10	600-700	478,01
ТЭЦ-6 / ТЭЦ-9	Переемычка 5 П-169 - К-107	600	329,96
ТЭЦ-6 / ТЭЦ-9	Переемычка 2 К-10К - Т-11К	500	76
ТЭЦ-6 / ТЭЦ-9	Переемычка 7 К-654 - К-655	500	131,85
ТЭЦ-6 / ТЭЦ-9	Переемычка 3 К-14К-4 - К-14К-10А	300	206,6
ТЭЦ-6 / ТЭЦ-9	Переемычка 1 К-14К-5 - К-10К-5-8	250	356
ТЭЦ-9	Переемычка К-579-1 - К-579А 01	350-500	82,75
ТЭЦ-9	Переемычка 6 К-123 - К-573-14	300-400	264,75
ТЭЦ-9	Переемычка К-39 - ЦТП-32И	150-200	261,98
ТЭЦ-9	Переемычка К-8-0-13 - К-9-0-13	100-150	273,6
ТЭЦ-9	Переемычка П-45	700	4
ТЭЦ-9	Переемычка Т-497 - К-500А	700	14
ТЭЦ-9	Переемычка К-102 - К-506-26	600	214,6
ТЭЦ-9	Переемычка К-737 - Т-737А	600	1
ТЭЦ-9	Переемычка П-838П 10 - П-838П 09	600	8
ТЭЦ-9	Переемычка Т-22 01 - Т-22 02	600	10
ТЭЦ-9	Переемычка К-468 - Т-468	500	25,5
ТЭЦ-9	Переемычка К-487А - К-487	500	3
ТЭЦ-9	Переемычка К-573-4 - К-573	500	209,66
ТЭЦ-9	Переемычка К-900 - К-896	500	350,3
ТЭЦ-9	Переемычка Т-579АА - К-579Б	500	42,75

Наименование источника	Название перемычки	Ду, мм	Длина участка, м
ТЭЦ-9	Перемычка К-472БА - К-472А	400	49
ТЭЦ-9	Перемычка К-517-11 - К-517-13А	400	265,8
ТЭЦ-9	Перемычка Т-4	400	0,2
ТЭЦ-9	Перемычка Т-481 - П-481-2	400	17
ТЭЦ-9	Перемычка К-18-15 - К-18-11	300	282,77
ТЭЦ-9	Перемычка К-472-1А-19 - К-468-15	300	37
ТЭЦ-9	Перемычка К-506-22 01 - К-506-22 02	300	3
ТЭЦ-9	Перемычка К-579-21-10 - К-587-25	300	110,44
ТЭЦ-9	Перемычка К-925 - Т-579-35	300	220
ТЭЦ-9	Перемычка К-184 - К-184-6	250	132,8
ТЭЦ-9	Перемычка К-474	250	200
ТЭЦ-9	Перемычка К-474А - К-474	250	31,75
ТЭЦ-9	Перемычка К-479 - Т-479	250	5
ТЭЦ-9	Перемычка К-493 - К-21-16	250	206,57
ТЭЦ-9	Перемычка К-501 - К-501-4	250	59,45
ТЭЦ-9	Перемычка К-506-14 - К-513-10	250	133,65
ТЭЦ-9	Перемычка К-107 - К-107-2	200	40
ТЭЦ-9	Перемычка К-110-5 - К-184-22	200	231,73
ТЭЦ-9	Перемычка К-14-12 - К-14-14	200	72
ТЭЦ-9	Перемычка К-15-5-1 - К-18-7	200	212,3
ТЭЦ-9	Перемычка К-33-16-2 - К-33-16	200	89
ТЭЦ-9	Перемычка К-477 - Т-477	200	5
ТЭЦ-9	Перемычка Т-18-15-6 - Т-33-1-4А	200	179
ТЭЦ-9	Перемычка Т-468 - К-468А	200	13
ТЭЦ-9	Перемычка Т-49 - Т-49-2	200	90
ТЭЦ-9	Перемычка К-576 - К-576-1	150	75,7
ТЭЦ-9	Перемычка К-6-7-4 - К-6-7-8	150	102,29
ТЭЦ-9	Перемычка К-763-32-5 - К-763-32-7	150	127
ТЭЦ-9	Перемычка Т-301 01 - Т-301	150	2
ТЭЦ-9	Перемычка К-476 - Т-476	100	4
ТЭЦ-9	Перемычка Т-283 01 - Т-283 02	100	2
ТЭЦ-9	Перемычка Т-648-1А - К-648-4-2Б	80	108,5
ТЭЦ-13	Перемычка Т-31-7А - Т-31-7Б	80-100	48,8
ТЭЦ-13	Перемычка 22 (21) - К-49-9-4	250	148,5
ТЭЦ-13	Перемычка К-12-65 - Т-12-87а	100	84
ТЭЦ-13	Перемычка К-31-5А - К-33	100	39
ТЭЦ-14	Перемычка К-117-72 - К-117-74	300	195,5
ТЭЦ-14	Перемычка К-114-15 - К-114-13	200	77,5
ТЭЦ-14	Перемычка П-30 - Т-30	200	36
ТЭЦ-14	Перемычка Т-20 - П-20	200	14
ТЭЦ-14	Перемычка К-114-3-2 - К-116-7	125	79,6
ТЭЦ-14	Перемычка УТ-3 - УТ-2	100	47,8

Наименование источника	Название перемычки	Ду, мм	Длина участка, м
ВК Молодежная	Перемычка Т-ВК - ВК Молодежный верх.поселок	350	1
ВК Молодежная	Перемычка К-106 - К-106А	200	13
ВК Молодежная	Перемычка К-117 - К-30	200	304,2
ВК Молодежная	Перемычка К-120 - Т-123-1	150	100
ВК Молодежная	Перемычка К-95 - Т-92	150	72,2
ВК Новые Ляды	Перемычка К-32А - К-24	200	122,2
ВК Новые Ляды	Перемычка Т-12А - Т-11	200	38
ВК Новые Ляды	Перемычка Т-21А - К-32	150	34
ВК Кислотные Дачи	Перемычка Т-34-23-2 - Т-26-6	150	5

6. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ПОВЫШЕНИЯ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, В ТОМ ЧИСЛЕ ЗА СЧЕТ ПЕРЕВОДА КОТЕЛЬНЫХ В ПИКОВЫЙ РЕЖИМ РАБОТЫ ИЛИ ЛИКВИДАЦИИ КОТЕЛЬНЫХ

6.1. Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения

В данном разделе мероприятия по строительству тепловых сетей включаются в Подгруппу проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных», а мероприятия по реконструкции с увеличением диаметра трубопроводов – в Подгруппу проектов 02.05 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов».

Таблица 6 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при частичном переключения потребителей ВК-20 и ВК ПДК на БМК Таганрогская (П43.4 МУ)

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-гр. исч., м	Тип прокладки	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
										ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.02.400	Строительство ТС участка БМК Таганрогская - Т-24-2-2в зоне источника: (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	400	125,7	Надземная	Строительство ТС	2021	2021	3 002,9	2 898,5	3 478,2
01.02.05.401	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-24-2 - Т-24-2-2в зоне источника: ВК-20 (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	400	90,2	Надземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2021	2021	2 800,4	2 703,0	3 243,7
01.02.05.402	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-24-2 - Т-24-2-1в зоне источника: ВК-20 (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	400	22,6	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2021	2021	986,4	952,2	1 142,6
01.02.05.403	Реконструкция с увеличением диаметра участка Т-24-2-1 - Т-24-2-3в зоне источника: ВК-20 (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	400	36,0	Надземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2021	2021	1 117,7	1 078,8	1 294,6
01.02.05.404	Реконструкция с увеличением диаметра участка Т-24-2-3 - К-24-3в зоне источника: ВК-20 (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	400	206,2	Надземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2021	2021	6 401,7	6 179,2	7 415,1
01.02.05.405	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-24-3 - К-24-3Ав зоне источника: ВК-20 (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	400	40,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2021	2021	1 745,9	1 685,2	2 022,3
01.02.05.406	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-24-3А - Т-24-4Ав зоне источника: ВК-20 (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	400	337,4	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2021	2021	14 726,6	14 214,8	17 057,8
01.02.05.407	Реконструкция с увеличением диаметра участка Т-24-4А - К-24-4в зоне источника: ВК-20 (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	250,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2021	2021	10 911,8	10 532,6	12 639,2
01.02.05.408	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-24-4 - К-24-5в зоне источника: ВК-20 (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	109,4	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2021	2021	4 775,0	4 609,1	5 530,9
01.02.02.409	Строительство ТС участка К-24-5 - ВК ПДКв зоне источника: (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	400	1430,0	Надземная	Строительство ТС	2021	2021	34 150,6	32 963,9	39 556,7
01.02.05.410	Реконструкция с увеличением диаметра участка Т-ВК - Т-Ав зоне источника: ВК ПДК (БМК Таганрогская)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	400	44,0	Надземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2021	2021	1 366,0	1 318,6	1 582,3
Итого				01			2 691,5					81 984,9	79 136,0	94 963,3

Таблица 7 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переключении потребителей ВК Искра и ВК Молодежная на ВК-20 (П43.4 МУ)

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-гр. исч., м	Тип прокладки	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
										ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.05.411	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-80 – К-81в зоне источника: ВК Искра	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	250	82,8	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	1 918,5	1 918,5	2 302,1
01.02.05.412	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-21 – К-22в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	350	162,6	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	5 321,6	5 321,6	6 385,9
01.02.05.413	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-14 – К-21в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	123,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	4 663,9	4 663,9	5 596,6
01.02.05.414	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-19А – К-14в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	156,4	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	5 930,3	5 930,3	7 116,4
01.02.05.415	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-19 – К-19Ав зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	43,2	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	1 638,0	1 638,0	1 965,6
01.02.05.416	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-3 – К-19в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	63,4	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	2 404,0	2 404,0	2 884,8
01.02.05.417	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-2_нов – К-3в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	30,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	1 137,5	1 137,5	1 365,0
01.02.05.418	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-106А – К-1_нов.в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	60,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	2 275,0	2 275,0	2 730,1
01.02.05.419	Реконструкция с увеличением диаметра участка ВК Молодежный – К-106Ав зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	20,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	758,3	758,3	910,0
01.02.05.420	Реконструкция с увеличением диаметра участка ВК Молодежный – Т-106-1в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	350	400	93,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	3 526,3	3 526,3	4 231,6
01.02.05.421	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-80 – К-81в зоне источника: ВК Искра	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	250	82,8	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	1 918,5	1 918,5	2 302,1
01.02.05.422	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-21 – К-22в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	350	162,6	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	5 321,6	5 321,6	6 385,9
01.02.05.423	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-14 – К-21в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	123,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	4 663,9	4 663,9	5 596,6
01.02.05.424	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-19А – К-14в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	156,4	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	5 930,3	5 930,3	7 116,4
01.02.05.425	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-19 – К-19Ав зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	43,2	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	1 638,0	1 638,0	1 965,6
01.02.05.426	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-3 – К-19в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	63,4	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	2 404,0	2 404,0	2 884,8
01.02.05.427	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-2_нов – К-3в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	30,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	1 137,5	1 137,5	1 365,0
01.02.05.428	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-106А – К-1_нов.в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	60,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	2 275,0	2 275,0	2 730,1
01.02.05.429	Реконструкция с увеличением диаметра участка ВК Молодежный – К-106Ав зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	400	20,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	758,3	758,3	910,0
01.02.05.430	Реконструкция с увеличением диаметра участка ВК Молодежный – Т-106-1в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	350	400	93,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2019	2020	3 526,3	3 526,3	4 231,6
01.02.02.431	Строительство ТС участка ВК-20 – К-6_нов.в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	600	1680,0	Надземная	Строительство ТС	2020	2021	50 161,9	48 587,6	58 305,1

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
										ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.02.432	Строительство ТС участка К-6_нов. – К-112-1в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	600	290,0	Подземная	Строительство ТС	2020	2021	15 630,9	15 140,3	18 168,4
01.02.05.433	Реконструкция с увеличением диаметра участка Т-106-1 – К-107в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	350	400	37,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2020	2021	1 609,3	1 558,8	1 870,6
01.02.05.434	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-107 – К-107-1в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	350	400	142,0	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2020	2021	6 176,4	5 982,5	7 179,0
01.02.05.435	Реконструкция с увеличением диаметра участка К-107-1 – К-109в зоне источника: ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	350	400	112,6	Подземная	Реконструкция с увеличением диаметра	2020	2021	4 897,6	4 743,9	5 692,7
01.02.02.436	Строительство ТС участка К-1_нов. – К-2_нов. в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	400	120,0	Подземная	Строительство ТС	2019	2020	3 500,1	3 500,1	4 200,1
01.02.02.437	Строительство ТС участка К-22 – К-3_нов. в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	350	100,0	Подземная	Строительство ТС	2019	2020	2 517,6	2 517,6	3 021,1
01.02.02.438	Строительство ТС участка К-3_нов. – К-4_нов. в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	300	630,0	Подземная	Строительство ТС	2019	2020	13 476,4	13 476,4	16 171,7
01.02.02.439	Строительство ТС участка К-4_нов. – К-81в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	300	230,0	Подземная	Строительство ТС	2019	2020	4 920,0	4 920,0	5 903,9
01.02.02.440	Строительство ТС участка К-4_нов. – К-75-7в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	150	60,0	Подземная	Строительство ТС	2019	2020	775,9	775,9	931,1
01.02.02.441	Строительство ТС участка К-3_нов. – К-3-3 (искра)в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	300	460,0	Подземная	Строительство ТС	2019	2020	9 839,9	9 839,9	11 807,9
01.02.02.442	Строительство ТС участка К-120 – К-5_нов. в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	200	200,0	Подземная	Строительство ТС	2019	2020	3 045,8	3 045,8	3 654,9
01.02.02.443	Строительство ТС участка К-5_нов. – ул. Кронита, 23в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	80	70,0	Подземная	Строительство ТС	2019	2020	774,0	774,0	928,7
01.02.02.444	Строительство ТС участка К-75-3 – ул. Веденева, 26в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	50	154,0	Подземная	Строительство ТС	2019	2020	1 161,5	1 161,5	1 393,8
01.02.02.445	Строительство ТС участка ВК-20 – К-6_нов. в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	600	1680,0	Надземная	Строительство ТС	2020	2021	50 161,9	48 587,6	58 305,1
01.02.02.446	Строительство ТС участка К-6_нов. – К-112-1в зоне источника: (ВК-20)	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	600	290,0	Подземная	Строительство ТС	2020	2021	15 630,9	15 140,3	18 168,4
Итого				01			7 924,4					243 426,8	238 899,2	286 679,0

Таблица 8 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переключении ВК Каменского, 28 на ТЭЦ-9 (П43.4 МУ)

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
										ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.02.447	Строительство тепловой сети от котельной до вновь строящейся тепловой камеры у ближайшей неподвижной опоры между К-892 и К-894 Ду=100мм, L=153 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	100	306,0	Бесканальная	Строительство ТС	2021	2021	3 857,3	3 723,3	4 467,9
Итого				01			306,0					3 857,3	3 723,3	4 467,9

Таблица 9 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переключении ВК РЖД Каменского, 9 на ТЭЦ-9 (П43.4 МУ)

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
										ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.02.448	Строительство ТС участка Строительство тепловой сети от т. А до ВК (ул. Боровая 2) Ду=200мм; L=880 мв зоне источника: (ТЭЦ-9)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	-	200	1 760,0	Бесканальная	Строительство ТС	2021	2021	25 715,3	24 821,7	29 786,0
Итого				01			1 760,0					25 715,3	24 821,7	29 786,0

Таблица 10 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №01 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переходе потребителей ВК Кислотные Дачи и ВК Новые Ляды на закрытую схему подключения (П43.4 МУ)

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.05.468	Закрытие схем горячего водоснабжения в зоне ВК "Кислотные дачи" (реконструкция тепловых сетей)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция с увеличением диаметра	2020	2022	61 303,0	59 421,6	71 305,9
01.02.05.469	Закрытие схем горячего водоснабжения в зоне ВК "Новые ляды" (реконструкция тепловых сетей)	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция с увеличением диаметра	2020	2022	12 380,2	11 654,9	13 985,9
Итого				01				73 683,2	71 076,5	85 291,8

6.2. Строительство системы циркуляции ГВС: ВК Запруд и прочие источники

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в Подгруппу проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных».

Потребители мкр. Запруд получают горячее водоснабжение по тупиковой схеме от ВК Запруд по адресу: ул. Гарцовская, 64. Вода для нужд ГВС готовится на котельной и выходит с температурой 65°C. В связи со значительной протяженностью (2 332,8 м) и большими диаметрами трубопроводов ГВС (от Ду200 мм) теплоноситель доходит до конечных потребителей с температурой 40°C, что не соответствует норме. Для решения проблемы пониженных параметров ГВС у потребителей необходимо строительство циркуляционных трубопроводов от котельной до каждого потребителя.

В случае реализации соответствующих мероприятий ООО «ПСК» решит проблему жалоб на качество ГВС со стороны потребителей мкр. Запруд и внимания надзорных органов инспекции по государственному и жилищному надзору Пермского края и Ростехнадзора. За 2017 г. перерасчет за некачественный теплоноситель составил 400 тыс. руб. От ИГЖН был один штраф на 5 тыс. руб. Надо также отметить, что с течением времени ситуация будет ухудшаться и актуальность проекта повысится.

Необходимые объемы строительства циркуляционных трубопроводов ГВС от ВК Запруд представлены в таблице 11. Затраты на реализацию мероприятий составят 23 476,7 тыс. руб. (без НДС в ценах 2020 г.). Плановый срок реализации – 2020-2022 гг.

Для решения аналогичных проблем по другим источникам также необходимо строительство циркуляционных трубопроводов ГВС от ЦТП до потребителей. Затраты на реализацию мероприятий составят 100 246,8 тыс. руб. (без НДС в ценах 2020 г.). Плановый срок реализации – 2019-2024 гг.

Суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий по строительству систем циркуляции ГВС в зонах действия ВК Запруд и прочих источников составят 123 723,5 тыс. руб. (без НДС в ценах 2020 г.).

**Таблица 11 – Необходимые объемы строительства циркуляционных трубопроводов
ГВС от ВК Запруд**

Ду, мм	Длина, м
100	36,4
80	34
70	374,9
50	281,4
40	461,5
32	172,8
25	971,8
Итого	2 332,8

Таблица 12 – Мероприятия по устройству линии циркуляции ГВС

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.02.223	Устройство линий циркуляции ГВС от МКД до ЦТП	ТЭЦ-6, ВК-3, ТЭЦ-9, ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Устройство циркуляции ГВС	2019	2024	115 927,1	100 246,8	120 296,2
01.02.02.321	Устройство циркуляции горячего водоснабжения в зоне ВК "Запруд"	ВК Запруд	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Устройство циркуляции ГВС	2020	2022	25 137,3	23 476,7	28 172,1
Итого				01				141 064,4	123 723,5	148 468,2

6.3. Реконструкция тепловых сетей с уменьшением диаметров трубопроводов

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в Подгруппу проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных».

Для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, снижения тепловых потерь при транспортировке теплоносителя необходимо выполнить реконструкцию тепловых сетей с уменьшением диаметра трубопроводов в зонах с избыточной пропускной способностью. Оценка необходимости проведения указанных мероприятий, произведена с учетом анализа возможного прироста перспективной нагрузки в соответствии с документами территориального планирования и заявками Заказчиков объектов нового строительства.

Перечень тепловых сетей, реконструкция которых обеспечит снижение тепловых потерь, а также улучшение качества теплоснабжения потребителей по факту снижения падения температуры в конце участков трубопроводов, а также оптимизацию эксплуатационных и ремонтных затрат на обслуживание «избыточных» сетевых активов, представлен в таблице 13.

Суммарные капитальные затраты на реконструкцию тепловых сетей с уменьшением диаметров трубопроводов составят 4 179,8 тыс. руб. (без НДС в ценах 2020 г.)

Таблица 13 – Перечень тепловых сетей, реконструкция которых обеспечит снижение тепловых потерь, а также улучшение качества теплоснабжения потребителей

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-гр. исч., м	Тип прокладки	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
										ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
03.02.02.454	Тепловые сети Ду200 на Ду150 от котельной ул. Бахаревская ,53 протяженностью 514 метров в однострубноm исчислении.	ВК Бахаревская, 53	ПМУП «ГКТХ»	03	200	150	514,0	Канальная	Реконструкция с уменьшением диаметра	2021	2022	4 481,1	4 179,8	5 015,8
Итого				03			514,4					4 481,1	4 179,8	5 015,8

6.4. Реконструкция и ликвидация ЦТП

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в Подгруппу проектов 02.08 «Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей».

Реконструкция ЦТП предполагает, как правило, установку систем технологического учета, установку системы погодозависимой автоматики управления параметрами отопления, включающей в себя датчик температуры наружного воздуха, контроллер управления и регулирующий клапан, устанавливаемый на трубопровод подачи теплоносителя первого контура, замена в/подогревателей отопления и ГВС, насосного оборудования с установкой ЧРП и др. Кроме того, к реконструкции ЦТП отнесены мероприятия по переводу котельных в режим ЦТП при их переключении на более эффективные источники.

Перечень реконструируемых ЦТП представлен в таблице 14.

Перечень ЦТП, которые выводятся из эксплуатации, затраты на реконструкцию тепловых сетей после этих ЦТП и установку ИТП у потребителей также представлены в таблице 14.

Суммарные капитальные затраты на реконструкцию и ликвидацию ЦТП составят 1 469 668,0 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

Таблица 14 – Реконструкция и ликвидация ЦТП

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.226	ООО "ПСК". Техническое перевооружение объектов системы теплоснабжения: ЦТП и насосных (автоматизация)	ТЭЦ-6, ВК-3, ТЭЦ-9, ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2020	57 043,0	57 043,0	68 451,6
01.02.08.259	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-46 ул. Звонарева, 43а. Установка циркуляционного насосного оборудования. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	8 472,5	8 178,1	9 813,7
01.02.08.260	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-2 ул.А.Связева,34. Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени (моноблок)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	10 278,3	9 921,2	11 905,4
01.02.08.261	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-1 ул.Ленина,19. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	1 012,5	977,3	1 172,8
01.02.08.262	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-6 ул.Пушкина,11. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	3 875,0	3 740,3	4 488,4
01.02.08.263	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-7 ул.Пушкина,25. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	4 058,3	3 917,3	4 700,8

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.264	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-33 ул.Народовольческая,40. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	1 514,2	1 461,6	1 753,9
01.02.08.265	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-39 ул.Запорожская,3а. Установка циркуляционного насосного оборудования	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	6 041,7	5 831,7	6 998,1
01.02.08.266	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-14 ул.Ушинского,6. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	3 125,0	3 016,4	3 619,7
01.02.08.267	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-41 Постановова,7а. Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени (моноблок)	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	7 083,3	6 837,2	8 204,6
01.02.08.268	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-41. Постановова,7а. Замена трубопровода ГВС, циркуляции ГВС	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	10 834,2	10 457,7	12 549,2
01.02.08.269	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-14 ул.Сусанина, 10. Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени (моноблок)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	12 541,7	12 105,9	14 527,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.270	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-39 ул.Карпинского,29. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	3 403,3	3 285,1	3 942,1
01.02.08.271	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-32 ул.Народовольческая, 3. Ликвидация ЦТП	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	3 145,8	3 036,5	3 643,8
01.02.08.272	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-4 ул.Желябова, 17. Замена теплообменников ГВС 2 ступени (моноблок)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	5 166,7	4 987,1	5 984,6
01.02.08.273	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-4 ул.Желябова, 17. Замена трубопровода ГВС, циркуляции ГВС	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	14 028,3	13 540,9	16 249,0
01.02.08.274	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-13 ул.Голева, 17. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	3 958,3	3 820,8	4 584,9
01.02.08.275	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-24 ул.Добролюбова,14а (10). Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	2 986,7	2 882,9	3 459,5
01.02.08.276	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС, ХВС ул. Запорожская, 11	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	1 352,5	1 305,5	1 566,6

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.277	ТООО "ПСК". ехническое перевооружение квартальной сети ГВС Беляева 49а. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	4 238,3	4 091,1	4 909,3
01.02.08.278	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальной сети ГВС Чердынская 18. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	1 082,5	1 044,9	1 253,9
01.02.08.279	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-05 И ул. Леонова,49.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	26 251,5	24 435,2	29 322,2
01.02.08.280	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС от ЦТП-06 М ул.Звонарева, 2.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	24 500,0	22 804,9	27 365,8
01.02.08.281	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС от ЦТП-38 Д ул.Пр. Парковый, 5а.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	11 666,7	10 859,5	13 031,4
01.02.08.282	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС от ЦТП-05 Д ул. Желябова, 10.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	9 083,3	8 454,9	10 145,8
01.02.08.283	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-6 ул. Карпинского, 67. Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени (моноблок)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	20 500,0	19 081,6	22 897,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.284	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-25 ул. Декабристов, 13. Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени (моноблок)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	33 833,3	31 492,4	37 790,9
01.02.08.285	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-35 ул. Качалова, 13. Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени (моноблок)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	21 833,3	20 322,7	24 387,2
01.02.08.286	Реконструкция ЦТП №1кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2022	149,7	147,4	176,9
01.02.08.287	Реконструкция ЦТП №2кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	303,9	291,0	349,2
01.02.08.288	Реконструкция ЦТП №3кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	696,4	656,3	787,6
01.02.08.289	Реконструкция ЦТП №4кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	682,4	643,2	771,9
01.02.08.290	Реконструкция ЦТП №5кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	169,0	169,0	202,8

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.291	Реконструкция ЦТП №6кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2022	117,0	117,0	140,4
01.02.08.292	Реконструкция ЦТП №7кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	117,0	117,0	140,4
01.02.08.293	Реконструкция ЦТП №8кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	117,0	117,0	140,4
01.02.08.294	Реконструкция ЦТП №1м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2022	266,5	256,2	307,4
01.02.08.295	Реконструкция ЦТП №2м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	732,4	693,2	831,9
01.02.08.296	Реконструкция ЦТП №3м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	439,4	417,1	500,5
01.02.08.297	Реконструкция ЦТП №4м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	1 313,1	1 230,4	1 476,5
01.02.08.298	Реконструкция ЦТП №5м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	515,1	489,6	587,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.299	Реконструкция ЦТП №6м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2022	313,2	299,7	359,6
01.02.08.300	Реконструкция ЦТП №2 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	2 307,7	2 158,3	2 590,0
01.02.08.301	Реконструкция ЦТП №3 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	690,3	654,1	784,9
01.02.08.302	Реконструкция ЦТП №4 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	476,8	451,9	542,3
01.02.08.303	Реконструкция ЦТП №5 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	1 228,0	1 153,0	1 383,6
01.02.08.304	Реконструкция ЦТП №6 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	733,8	691,1	829,3
01.02.08.305	Реконструкция ЦТП №7 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	2 041,3	1 911,4	2 293,6
01.02.08.306	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ЦТП № 4 ул. Желябова, 17(Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2020	1 368,0	1 368,0	1 641,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.307	Реконструкция ЦТП № 5 ул. Желябова, 10 (+Н)(Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	9 083,3	8 454,9	10 145,8
01.02.08.309	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ЦТП №17 ул. Гусарова, 9 (замена подогревателей отопления)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2020	3 043,5	3 043,5	3 652,2
01.02.08.310	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ЦТП №32 ул. Народовольческая (Замена подогревателей ГВС 1 и 2 ступени, отопления)	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2020	2 691,6	2 691,6	3 229,9
01.02.08.311	Реконструкция ЦТП №14 ул. Сусанина, 10 (замена подогревателей отопления, ГВС и насосов)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2021	18 696,4	18 066,1	21 679,4
01.02.08.313	ООО "ПСК". Модернизация ЦТП	ТЭЦ-6, ВК-3, ТЭЦ-9, ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2020	690,8	690,8	828,9
01.02.08.314	ООО "ПСК". ЦТП - 4М (Уинская, 5). Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	7 083,3	6 837,2	8 204,6
01.02.08.315	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ЦТП-1 ул.Репина, 71. Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени (моноблок)	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	8 333,3	7 756,8	9 308,1
01.02.08.316	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ЦТП-17 ул. Вильямса, 45. Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени (моноблок)	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	17 333,3	16 134,1	19 360,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.08.378	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-36 ул. М.Рыбалко,99а	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2022	2 747,5	2 581,5	3 097,8
02.02.08.379	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-44 ул. Автозаводская,27	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2023	3 600,0	3 249,4	3 899,3
02.02.08.380	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-33 ул. Сыральская,8	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2023	3 400,7	3 117,6	3 741,1
02.02.08.381	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-5 ул. Ушакова,14	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2022	3 002,5	2 814,2	3 377,1
02.02.08.382	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-40 ул. Кировоградская,12	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2023	3 600,0	3 249,4	3 899,3
02.02.08.383	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-46, ул. Автозаводская,46	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2023	1 900,0	1 721,2	2 065,5
02.02.08.384	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-49, ул. М. Рыбалко,49	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2023	1 900,0	1 721,2	2 065,5
02.02.08.385	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-2, ул. Калинина,74	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2023	3 516,7	3 174,6	3 809,5
02.02.08.386	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-60, ул. М. Рыбалко,21	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2023	3 516,7	3 174,6	3 809,5
02.02.08.387	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-28 ул.Панфилова,17. Установка циркуляционного насосного оборудования. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2021	2021	1 890,0	1 824,3	2 189,2
02.02.08.388	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-21 ул. Ласьвинская 72. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	8 400,0	7 818,8	9 382,6

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.08.389	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-43 ул. Худанина 22. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	10 400,0	9 680,4	11 616,5
02.02.08.390	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-07 ул. Каляева, 14. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	5 600,0	5 212,5	6 255,0
02.02.08.391	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС и циркуляции от ЦТП 4 Сокольская 10, 33. Замена теплообменников ГВС 1 и 2 ступени	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	14 000,0	13 031,4	15 637,6
02.02.08.392	Техническое перевооружение квартальных сетей от ЦТП-03 К ул.Сокольская, 25.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	7 100,0	6 608,8	7 930,5
02.02.08.393	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-6 ул. Калинина, 36.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	1 300,0	1 210,1	1 452,1
02.02.08.394	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-19 ул. Б. Хмельницкого, 31. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	16 975,8	15 801,3	18 961,5
02.02.08.395	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-25 ул. Охотников, 19. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	3 900,0	3 630,2	4 356,2
02.02.08.396	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-29 ул. Глазовская, 7.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	3 900,0	3 630,2	4 356,2

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.08.397	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-38 ул. Кировоградская, 71.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	3 900,0	3 630,2	4 356,2
02.02.08.398	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-35 ул. Ушакова,35 до ул.Ушакова,49.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП и сетей ГВС	2022	2022	4 500,0	4 188,6	5 026,4
02.02.08.466	ПАО "Т Плюс". Реконструкция и строительство тепловых пунктов в зоне действия ТЭЦ-14	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2024	2024	52 565,7	45 455,7	54 546,8
01.02.08.822	Перевод в режим ЦТП ВК Каменского, 28	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	4 909,3	4 738,7	5 686,4
01.02.08.823	Перевод в режим ЦТП ВК РЖД Каменского, 9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	7 597,7	7 333,7	8 800,4
01.02.08.833	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Черняховского,86	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	1 282,6	1 151,3	1 381,5
01.02.08.834	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Веденеева,87	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 132,7	1 914,3	2 297,1
01.02.08.835	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Веденеева,15 (16)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 263,4	2 929,2	3 515,0
01.02.08.836	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Уральская,88а	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 331,6	2 990,4	3 588,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.837	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Хрустальная, 28а	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 631,6	4 157,3	4 988,8
01.02.08.838	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Чехова, 4а	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 045,6	2 733,7	3 280,5
01.02.08.839	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Мостовая, 3	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 767,4	1 705,9	2 047,1
01.02.08.840	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Свободы, 15а	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	6 805,5	6 108,6	7 330,3
01.02.08.841	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Лебедева, 44	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 247,6	2 017,4	2 420,9
01.02.08.842	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ким, 60, 64, МУЗ ГКБ№6	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 318,2	2 157,8	2 589,3
01.02.08.843	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ким. 15 а	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	5 241,6	4 878,9	5 854,7
01.02.08.844	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Уральская, 766	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 104,1	2 889,3	3 467,2
01.02.08.845	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Грачева, 12	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 717,7	3 588,5	4 306,2
01.02.08.846	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Уральская, 51 (2)	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	9 739,6	8 742,3	10 490,7
02.02.08.847	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ушакова, 53 (57/2)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 315,0	1 224,0	1 468,8
02.02.08.848	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Федосеева, 13	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	1 327,1	1 191,2	1 429,4
02.02.08.849	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. М.Рыбалко, 49	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	1 879,5	1 687,0	2 024,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.08.850	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Кировоградская,32	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 488,2	2 233,4	2 680,0
02.02.08.851	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Глазовская,7	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 552,6	1 445,2	1 734,2
02.02.08.852	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Хмельницкого,11	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 317,9	2 978,2	3 573,8
02.02.08.853	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Автозаводская,46	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 146,6	1 926,8	2 312,2
02.02.08.854	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ямпольская,9	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 677,0	4 198,1	5 037,7
02.02.08.855	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Хмельницкого,31	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 105,6	1 890,0	2 268,0
02.02.08.856	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Федосеева,22	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 209,1	1 982,9	2 379,5
02.02.08.857	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. М.Рыбалко,21а	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 665,9	2 392,9	2 871,4
02.02.08.858	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Хмельницкого, 52	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 750,9	2 469,2	2 963,0
02.02.08.859	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Калинина,74	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 127,9	3 705,2	4 446,2
02.02.08.860	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Правобережная,7	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 648,1	2 376,9	2 852,3
02.02.08.861	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ласьвинская,72	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 497,8	3 139,6	3 767,6
02.02.08.862	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Теплоходная,14	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 749,3	3 365,4	4 038,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.08.863	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Автозаводская,25 (27)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	5 556,7	4 987,7	5 985,2
02.02.08.864	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Калинина,68	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 310,6	3 869,2	4 643,1
01.02.08.865	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Муромская,166	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 668,9	3 293,2	3 951,8
01.02.08.866	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пушкина,3	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 035,0	2 825,0	3 390,0
01.02.08.867	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Сибирская,48	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 494,0	2 321,5	2 785,7
01.02.08.868	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Крупской,42	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 048,2	1 838,4	2 206,1
01.02.08.869	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Юрша,56	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	5 056,0	4 706,2	5 647,4
01.02.08.870	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Р.-Крестьянская,12	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 572,0	3 324,9	3 989,8
01.02.08.871	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. 25 Октября,83	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 512,0	2 338,2	2 805,9
01.02.08.872	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Г.Хасана,159	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 612,9	3 242,9	3 891,5
01.02.08.873	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Веселая,1	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 135,1	2 918,2	3 501,8
01.02.08.874	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Юрша,5	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	6 136,0	5 711,5	6 853,8
01.02.08.875	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Петропавловская,46	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 828,4	2 730,1	3 276,1

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.876	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Монастырская, 10	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 390,7	2 145,8	2 575,0
01.02.08.877	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Уинская,7	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	5 056,0	4 538,3	5 445,9
01.02.08.878	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Народовольческая,40	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 604,1	3 235,0	3 882,1
01.02.08.879	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Г.Хасана,147	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 612,9	3 242,9	3 891,5
01.02.08.880	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пушкина,7	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 128,2	2 911,8	3 494,2
01.02.08.881	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Алексеевская, 51	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 707,1	4 225,1	5 070,1
01.02.08.882	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Тургенева,35а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 610,0	3 240,4	3 888,4
01.02.08.883	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ленина,13	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 364,5	2 282,3	2 738,8
01.02.08.884	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пушкина,25	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 409,2	2 242,5	2 691,0
01.02.08.885	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. б.Гагарина,83а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 474,0	2 220,7	2 664,8
01.02.08.886	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Тургенева,39а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 615,8	2 434,8	2 921,8
01.02.08.887	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Островского,111	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 975,1	3 568,1	4 281,7
01.02.08.888	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Екатерининская, 101	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 629,3	3 257,7	3 909,2

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.889	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Чернышевского,5	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 262,3	3 036,6	3 643,9
01.02.08.890	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Горького,75	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 365,0	3 918,0	4 701,6
01.02.08.891	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Советская,39	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 705,1	3 325,7	3 990,8
01.02.08.892	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пермская,126	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	5 158,9	4 630,7	5 556,8
01.02.08.893	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Елькина,49	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	4 635,0	4 314,3	5 177,2
01.02.08.894	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Звонарева,2	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 397,6	3 947,3	4 736,7
01.02.08.895	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Большевикская,52	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	5 228,9	4 693,5	5 632,1
01.02.08.896	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Стахановская, 29	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 662,3	1 547,3	1 856,8
01.02.08.897	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. 3-я Водопроводная, 3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 122,3	1 044,7	1 253,6
01.02.08.898	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Советская, 102	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	1 898,9	1 704,4	2 045,3
01.02.08.899	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Парковый, 58/Подлесная, 45	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	1 681,2	1 509,1	1 810,9
01.02.08.900	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Мира, 76а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 302,0	2 066,3	2 479,5
01.02.08.901	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Глинки, 3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 528,1	2 269,2	2 723,1

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.902	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Б.Игнатовых, 2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 744,0	2 463,0	2 955,6
01.02.08.903	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пермская, 160 (Кирова)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 528,1	2 269,2	2 723,1
01.02.08.904	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Толстого, 33	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 931,0	2 630,9	3 157,1
01.02.08.905	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ш.Космонавтов, 57	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 130,1	1 912,0	2 294,4
01.02.08.906	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Плеханова, 12	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 858,2	2 565,6	3 078,7
01.02.08.907	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ленина, 87	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 481,0	2 227,0	2 672,4
01.02.08.908	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ш.Космонавтов, 84а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	5 508,6	4 944,5	5 933,4
01.02.08.909	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пушкина, 113.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 821,1	3 429,8	4 115,8
01.02.08.910	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Челюскинцев, 17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	5 322,2	4 777,2	5 732,7
01.02.08.911	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Петропавловская, 115а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 612,9	3 242,9	3 891,5
01.02.08.912	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Я.Коласа, 9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 635,4	3 263,2	3 915,8
01.02.08.913	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Крисанова, 6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 028,1	2 718,0	3 261,6
01.02.08.914	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Встречная, 27	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 925,8	2 626,2	3 151,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.915	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пушкина, 110	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 861,1	3 465,7	4 158,9
01.02.08.916	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Нефтянников, 53	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 514,0	3 154,2	3 785,0
01.02.08.917	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ш.Космонавтов, 135а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 786,9	3 399,1	4 078,9
01.02.08.918	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Петропавловская, 60	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 540,6	3 178,1	3 813,7
01.02.08.919	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Крисанова, 13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 758,1	2 475,7	2 970,8
01.02.08.920	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Генкеля, 3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 963,8	3 557,9	4 269,5
01.02.08.921	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Связева, 34(32)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	7 196,6	6 459,7	7 751,6
01.02.08.922	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Малкова, 28а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 353,1	3 009,8	3 611,7
01.02.08.923	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Барнаульская, 10	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 698,4	1 580,8	1 897,0
01.02.08.924	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пулковская, 5	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 298,1	3 069,9	3 683,9
01.02.08.925	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Янаульская, 7	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	1 979,9	1 777,2	2 132,6
01.02.08.926	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Толбухина, 16	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	5 243,0	4 880,3	5 856,3
01.02.08.927	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Янаульская, 10	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 778,9	4 289,5	5 147,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.928	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Толбухина,6	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	2 974,0	2 669,5	3 203,4
01.02.08.929	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Черняховского,58	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	742,6	716,8	860,2
01.02.08.930	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Быстрых, 7	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 346,1	3 114,6	3 737,5
01.02.08.931	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Уральская, 85	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 372,6	1 324,9	1 589,9
01.02.08.932	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Инженерная, 12 (14 "а")	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	5 130,0	4 604,7	5 525,6
01.02.08.933	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Постановова, 7а	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 487,1	4 027,6	4 833,1
01.02.08.934	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ивановская, 17	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 020,6	2 915,6	3 498,8
01.02.08.935	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Индустриализации, 12	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	5 334,5	5 149,1	6 179,0
01.02.08.936	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пл.Восстания, 11а	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 321,1	3 091,3	3 709,6
02.02.08.937	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Каляева,12	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 315,1	3 199,9	3 839,8
02.02.08.938	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ушакова,55	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 736,7	1 676,4	2 011,7
02.02.08.939	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Липатова,20	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 471,6	2 385,7	2 862,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.08.940	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. 5-я Каховская,10	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 012,6	977,4	1 172,9
02.02.08.941	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Автозаводская,4	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 805,6	1 742,9	2 091,4
02.02.08.942	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Калинина,36	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 288,6	1 243,8	1 492,6
02.02.08.943	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Магистральная,40	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 805,6	1 742,9	2 091,4
02.02.08.944	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Сыральская,8а	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 921,8	2 820,3	3 384,4
02.02.08.945	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Автозаводская,26	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 061,5	1 024,6	1 229,5
02.02.08.946	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Сокольская,9	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 927,0	1 860,0	2 232,1
02.02.08.947	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Охотников,19	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 676,6	2 583,6	3 100,3
02.02.08.948	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Волгодонская,15	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 790,6	1 728,4	2 074,1
02.02.08.949	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ардаговская,40	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 805,6	1 742,9	2 091,4
02.02.08.950	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Сокольская,25	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 865,8	1 800,9	2 161,1
02.02.08.951	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Кировоградская,71	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 534,6	1 481,3	1 777,5
02.02.08.952	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Панфилова,17	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 640,6	1 583,6	1 900,3

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.08.953	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Воронежская,3	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 081,5	1 937,5	2 325,0
02.02.08.954	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Кировоградская,12	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 908,5	2 707,3	3 248,8
02.02.08.955	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ушакова,14(Буксирная, 9)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 222,0	2 068,3	2 481,9
02.02.08.956	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Химградская,47а	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 804,6	1 679,7	2 015,7
02.02.08.957	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. М.Рыбалко,43	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 708,0	1 589,8	1 907,8
02.02.08.958	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ялтинская,13	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 834,6	1 707,7	2 049,2
02.02.08.959	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Худанина,22	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2021	657,6	634,8	761,7
02.02.08.960	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ласьвинская,68б	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 039,6	1 898,4	2 278,1
02.02.08.961	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Онежская,8	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 047,6	975,1	1 170,1
02.02.08.962	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ласьвинская,49	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 257,7	1 170,6	1 404,8
02.02.08.963	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. М.Рыбалко,4	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	742,6	691,2	829,5
02.02.08.964	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Волгодонская,5	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 053,0	1 910,9	2 293,1
02.02.08.965	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Кировоградская,19	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 035,9	964,2	1 157,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.08.966	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Охотников,12а	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	928,1	863,9	1 036,7
02.02.08.967	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Кировоградская,5	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 085,9	1 010,7	1 212,9
02.02.08.968	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Закамская,41	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 012,6	942,5	1 131,1
01.02.08.969	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пономарева,65	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 367,6	1 320,1	1 584,1
01.02.08.970	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Крупской,79	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 206,0	2 129,4	2 555,2
01.02.08.971	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Юрша,25	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 196,3	3 766,6	4 519,9
01.02.08.972	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Юрша,21	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 342,1	1 295,5	1 554,6
01.02.08.973	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Коломенская,11а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 055,2	2 949,0	3 538,8
01.02.08.974	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Запорожская,3а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	997,6	962,9	1 155,5
01.02.08.975	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Звонарева,43а (46)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 272,6	1 228,4	1 474,1
01.02.08.976	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Фонтанная,14	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 535,6	1 482,2	1 778,7
01.02.08.977	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пушкина,11	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 590,5	1 535,2	1 842,3
01.02.08.978	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Муромская,1ба	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	4 755,9	4 268,9	5 122,6

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.979	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Коломенская,30	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 012,9	1 942,9	2 331,5
01.02.08.980	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Революции,3\4	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2023	2023	3 838,1	3 445,1	4 134,1
01.02.08.981	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ленина,19	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	928,1	895,9	1 075,0
01.02.08.982	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. б.Гагарина,54	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 432,0	1 382,3	1 658,7
01.02.08.983	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Островского,49	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 658,8	2 474,8	2 969,8
01.02.08.984	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Горького,51	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 281,6	3 054,6	3 665,5
01.02.08.985	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Братская,2/1	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 687,1	3 432,0	4 118,4
01.02.08.986	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Добролюбова,14а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 882,4	1 817,0	2 180,4
01.02.08.987	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Юрша,64	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	4 433,6	4 126,8	4 952,2
01.02.08.988	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Революции,18	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 477,0	2 305,6	2 766,8
01.02.08.989	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Лодыгина, 52	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 895,5	3 626,0	4 351,2
01.02.08.990	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Г.Звезда,3а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 919,6	1 786,8	2 144,1
01.02.08.991	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Никулина,4	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 051,0	1 909,1	2 290,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.992	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Екатерининская, 119 "а"	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 485,2	3 244,1	3 892,9
01.02.08.993	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Сибирская, 63	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 478,4	1 376,1	1 651,3
01.02.08.994	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Тимирязева, 24а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 198,1	1 115,2	1 338,2
01.02.08.995	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Лумумбы, 11	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 060,1	986,8	1 184,1
01.02.08.996	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Куйбышева, 9	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 738,1	1 677,7	2 013,2
01.02.08.997	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Луначарского, 4	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 643,4	1 586,2	1 903,5
01.02.08.998	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Декабристов, 13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	9 990,8	9 643,6	11 572,3
01.02.08.999	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Декабристов, 35	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 917,0	3 780,9	4 537,1
01.02.08.1000	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пожарского, 12	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 578,3	2 488,7	2 986,4
01.02.08.1001	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пр. Парковый, 5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 362,6	2 280,5	2 736,6
01.02.08.1002	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Декабристов, 33	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	4 034,3	3 894,1	4 672,9
01.02.08.1003	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Подлесная, 5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 182,6	2 106,8	2 528,1
01.02.08.1004	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Леонова, 49	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 486,1	1 434,5	1 721,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1005	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Карпинского, 67	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 843,2	2 744,4	3 293,3
01.02.08.1006	Реконструкция ЦТП по адресу: пр. Парковый, 39	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 841,3	1 777,3	2 132,8
01.02.08.1007	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Карпинского, 29	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 008,9	2 904,3	3 485,2
01.02.08.1008	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Боровая, 30	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	4 333,0	4 182,4	5 018,9
01.02.08.1009	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Голева, 17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	4 606,6	4 446,5	5 335,8
01.02.08.1010	Реконструкция ЦТП по адресу: пр. Парковый, 13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 568,1	1 513,6	1 816,3
01.02.08.1011	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Связева, 30	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 877,2	1 811,9	2 174,3
01.02.08.1012	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Желябова, 10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 711,3	3 582,3	4 298,8
01.02.08.1013	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Куфонина, 18	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 738,9	3 609,0	4 330,8
01.02.08.1014	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Чердынская, 16	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 008,9	2 904,3	3 485,2
01.02.08.1015	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Мира, 35	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 319,9	3 204,5	3 845,4
01.02.08.1016	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Чердынская, 44	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	988,1	953,8	1 144,5
01.02.08.1017	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Крондштатская, 6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 322,6	1 276,6	1 532,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1018	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ш.Космонавтов, 102	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 692,6	2 599,0	3 118,8
01.02.08.1019	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Большевикская, 134	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	928,1	895,9	1 075,0
01.02.08.1020	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Голева, 5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 097,6	1 059,5	1 271,4
01.02.08.1021	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Карпинского, 87	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	4 800,3	4 468,2	5 361,8
01.02.08.1022	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Геологов, 8	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 072,9	2 000,9	2 401,0
01.02.08.1023	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Парковый пр., 50	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 144,0	1 104,3	1 325,1
01.02.08.1024	Реконструкция ЦТП по адресу: пр.Парковый, 1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 068,1	2 961,5	3 553,8
01.02.08.1025	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Вижайская, 25	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	928,1	895,9	1 075,0
01.02.08.1026	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Вижайская, 18	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	742,6	716,8	860,2
01.02.08.1027	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Петропавловская, 87	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	4 757,1	4 428,0	5 313,6
01.02.08.1028	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Танкистов, 35	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 202,6	2 126,1	2 551,3
01.02.08.1029	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Экскаваторная, 58	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 003,6	1 934,0	2 320,8
01.02.08.1030	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Качалова, 13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	4 640,9	4 319,8	5 183,8

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1031	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Связева, 2а/1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	5 048,9	4 699,6	5 639,5
01.02.08.1032	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Мира, 113.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 218,9	2 996,2	3 595,4
01.02.08.1033	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Строителей, 46	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 759,9	1 698,7	2 038,5
01.02.08.1034	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Глинки, 10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 413,0	3 176,9	3 812,2
01.02.08.1035	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Пожарского, 17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 171,3	2 951,9	3 542,2
01.02.08.1036	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Мильчакова, 10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 486,1	1 434,5	1 721,4
01.02.08.1037	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Новосибирская, 26	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 721,1	1 661,3	1 993,6
01.02.08.1038	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Ул. Большевикская, 167	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 125,9	1 978,8	2 374,6
01.02.08.1039	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Подводников, 9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 937,0	1 803,0	2 163,6
01.02.08.1040	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Связева, 4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 413,7	1 364,6	1 637,5
01.02.08.1041	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Каяновская, 3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 261,1	2 104,7	2 525,6
01.02.08.1042	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Котовского, 2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 207,0	2 054,3	2 465,2
01.02.08.1043	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Каменского, 2а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	742,6	716,8	860,2

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1044	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Мира, 128	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 649,6	1 535,5	1 842,6
01.02.08.1045	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Леонова, 56а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 271,1	2 114,0	2 536,8
01.02.08.1046	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Толстого, 10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 399,7	3 164,5	3 797,4
01.02.08.1047	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Овчинникова, 8а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	922,6	890,5	1 068,7
01.02.08.1048	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. С.Армии, 23а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 633,6	2 451,4	2 941,7
01.02.08.1049	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Леонова, 11	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 133,4	1 054,9	1 265,9
01.02.08.1050	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Беляева, 40	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 452,3	2 282,6	2 739,2
01.02.08.1051	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Солдатова, 29	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 919,6	1 786,8	2 144,1
01.02.08.1052	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Баумана, 15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	4 548,9	4 234,2	5 081,0
01.02.08.1053	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Самолетная, 32	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 684,0	1 567,5	1 881,0
01.02.08.1054	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Овчинникова, 11а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 819,9	2 624,8	3 149,7
01.02.08.1055	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Танкистов, 6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 528,1	2 353,2	2 823,8
01.02.08.1056	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Баумана, 22	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 591,1	3 342,6	4 011,2

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1057	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Сусанина, 10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	5 301,6	4 934,8	5 921,7
01.02.08.1058	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Крондштатская, 10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 110,9	2 895,7	3 474,8
01.02.08.1059	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Парашютная, 7а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	2 782,3	2 589,8	3 107,8
01.02.08.1060	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Большевикская, 133	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	4 487,1	4 176,6	5 012,0
01.02.08.1061	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Воркутинская, 80	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 801,6	2 704,3	3 245,1
01.02.08.1062	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Репина, 71	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 303,4	3 188,6	3 826,3
01.02.08.1063	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Янаульская, 28	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	3 011,6	2 907,0	3 488,3
01.02.08.1064	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Репина, 63	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 241,3	1 198,2	1 437,8
01.02.08.1065	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Вильямса, 18	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 873,0	2 773,2	3 327,8
01.02.08.1066	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Вильямса, 45	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 144,0	1 104,3	1 325,1
01.02.08.1067	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Кабельщиков, 17	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	2 657,1	2 564,8	3 077,7
01.02.08.1068	Реконструкция ЦТП по адресу: пер. Дубровский, 4а	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2021	2021	1 297,6	1 252,5	1 503,0
01.02.08.1069	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Толбухина, 40а	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 990,6	1 852,9	2 223,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1070	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Кабельщиков,8	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	3 413,0	3 176,9	3 812,2
01.02.08.1071	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Графтио,4а	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 595,5	1 485,1	1 782,1
01.02.08.1072	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Писарева,6а	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 297,6	1 207,8	1 449,3
01.02.08.1073	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Таганрогская,13 (15а)	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	1 107,7	1 031,0	1 237,2
01.02.08.1074	Реконструкция ЦТП по адресу: ул. Писарева,56, МСЧ-7	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2022	2022	928,1	863,9	1 036,7
01.02.08.1075	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Социалистическая, 28	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	11 565,6	10 765,3	12 918,4
01.02.08.1076	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Репина,64	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 377,5	2 294,9	2 753,9
01.02.08.1077	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Кабельщиков,101	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 258,7	2 180,2	2 616,2
01.02.08.1078	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Луговского,132	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	7 415,1	6 655,8	7 986,9
01.02.08.1079	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Карбышева,40	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	8 322,8	7 470,6	8 964,7

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1080	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Монастырская, 119а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 678,1	2 585,0	3 102,0
01.02.08.1081	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Монастырская, 123а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	5 326,7	4 958,1	5 949,8
01.02.08.1082	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Толмачева, 13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 674,6	2 581,7	3 098,0
01.02.08.1083	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Голева, 2а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	6 166,0	5 739,4	6 887,3
01.02.08.1084	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Мильчакова, 37а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 525,3	2 437,5	2 925,0
01.02.08.1085	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Мильчакова, 30а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	4 402,6	4 098,0	4 917,6
01.02.08.1086	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Малкова, 26 (встрой)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	3 448,6	3 328,8	3 994,6
01.02.08.1087	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Связистов, 5б	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	9 510,7	8 536,8	10 244,2

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1088	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Каменского, 3а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 619,8	2 528,8	3 034,5
01.02.08.1089	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Крисанова, 19	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 589,8	2 499,8	2 999,8
01.02.08.1090	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Баумана, 17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	8 982,7	8 361,2	10 033,4
01.02.08.1091	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Беяева, 59	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 582,3	2 492,6	2 991,1
01.02.08.1092	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Мира, 6а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	5 284,8	4 919,1	5 902,9
01.02.08.1093	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. С.Армии, 33/2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	6 968,5	6 486,3	7 783,6
01.02.08.1094	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Ш.Космонавтов, 110а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	12 122,3	10 880,9	13 057,1
01.02.08.1095	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Мира, 26	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	6 588,8	6 133,0	7 359,6

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1096	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Беяева, 43	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 778,7	2 682,1	3 218,5
01.02.08.1097	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Стахановская, 6а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	7 887,1	7 079,5	8 495,3
01.02.08.1098	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Борчанинова, 15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	5 624,1	5 235,0	6 281,9
01.02.08.1099	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Гусарова, 22	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	8 121,8	7 559,9	9 071,8
01.02.08.1100	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Ленина, 58	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	7 880,4	7 335,1	8 802,2
01.02.08.1101	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. б.Гагарина, 62а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	25 674,8	23 045,7	27 654,8
01.02.08.1102	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Чернышевского, 13 (15)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	5 444,5	5 067,8	6 081,3
01.02.08.1103	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Г.Хасана, 9	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	3 800,8	3 537,8	4 245,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1104	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Революции,12	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	3 955,4	3 550,3	4 260,4
01.02.08.1105	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Пихтовая,46	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	9 192,0	8 250,8	9 900,9
01.02.08.1106	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Островского,76а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	24 071,6	21 606,7	25 928,0
01.02.08.1107	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Горького,76	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	6 344,8	5 905,8	7 086,9
01.02.08.1108	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Швецова,46	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	3 897,0	3 627,3	4 352,8
01.02.08.1109	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Тургенева,16а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	4 914,3	4 574,3	5 489,2
01.02.08.1110	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Революции,4	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	11 203,1	10 055,9	12 067,0
01.02.08.1111	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Запорожская,11а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	15 602,8	14 005,0	16 806,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1112	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Г.Успенского,7 "б" (5)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	6 494,3	6 044,9	7 253,9
01.02.08.1113	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Крупской,32	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	4 248,0	3 954,1	4 744,9
01.02.08.1114	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. б.Гагарина,72 (72 "а")	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 354,7	2 272,9	2 727,5
01.02.08.1115	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Студенческая,23а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	13 818,9	12 403,8	14 884,6
01.02.08.1116	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. б.Гагарина,66	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	7 184,6	6 448,9	7 738,7
01.02.08.1117	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. б.Гагарина,39	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	5 128,0	4 773,2	5 727,8
01.02.08.1118	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Грибоедова,68	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	3 180,0	3 069,5	3 683,4
01.02.08.1119	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Уинская,42	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2021	2021	2 386,1	2 303,2	2 763,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.1120	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Ким,99а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	4 878,2	4 378,7	5 254,4
01.02.08.1121	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. б.Гагарина,36	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	7 730,1	6 938,5	8 326,2
01.02.08.1122	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. Уинская, 1а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2023	2023	11 427,5	10 257,3	12 308,8
01.02.08.1123	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. б.Гагарина,70	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	4 786,9	4 455,7	5 346,8
01.02.08.1124	Ликвидация ЦТП по адресу: ул. М.Рыбалко,99а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2022	2022	1 926,6	1 793,3	2 151,9
Итого				01				1 311 601,8	1 223 731,9	1 468 478,2
				02				269 020,8	245 936,2	295 123,4
				Всего				1 580 622,6	1 469 668,0	1 763 601,6

7. СТРОИТЕЛЬСТВО 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 исчерпанием эксплуатационного ресурса».

В главе 1 части 9 представлены зоны с ненормативной надежностью и безопасностью теплоснабжения. Для ликвидации зон с ненормативной надежностью (достижения показателей, позволяющих обеспечивать непрерывность поставки в соответствии с устанавливаемыми действующим законодательством требованиями) предлагается выполнить устройство системы дистанционного контроля параметров работы тепловых сетей и произвести оснащение специализированными устройствами защиты системы теплоснабжения.

Кроме того, повышению уровня надежности систем теплоснабжения способствуют:

- реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов во избежание превышения допустимой величины давления в обратном трубопроводе систем теплоснабжения потребителей;
- мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса теплоснабжения;
- строительство понизительных насосных станций.

Данные мероприятия рассмотрены в разделах 8, 9 и 10 текущей главы соответственно.

Перечень мероприятий для обеспечения нормативной надежности представлен в таблице 15.

Суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий по обеспечению нормативной надежности составят 191 403,4 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

Таблица 15 – Мероприятия на тепловых сетях для обеспечения нормативной надежности

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Тип мероприятия	Дата реализации, год		Заграты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Заграты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Заграты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.222	Замена тепловой изоляции МС	ТЭЦ-6, ВК-3, ТЭЦ-9, ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Замена изоляции	2021	2024	99 604,0	86 661,4	103 993,7
01.02.03.237	Устройство системы дистанционного контроля параметров работы тепловых сетей на базе базовых станций "LORA WAN"	ТЭЦ-6, ВК-3, ТЭЦ-9, ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	АСКУЭ и БСК	2020	2020	5 165,0	5 165,0	6 198,0
01.02.03.249	ОСП "Котельные". АИИС ТиКУ (Автоматизированная информационная измерительная система технологического и коммерческого учёта)	Котельные ООО «ПСК»	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	АСКУЭ и БСК	2020	2020	521,8	521,8	626,2
01.02.03.250	ООО "ПСК". Замена секционирующей запорной арматуры в ТК-760, ТК-763.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Замена и установка запорной и регулирующей арматуры	2020	2020	7 579,4	7 579,4	9 095,2
01.02.03.253	ООО "ПСК". Замена тепловой изоляции: т.1 - ТК30Б; 2Ду 25; Ду 219; Ду 159 мм.	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Замена изоляции	2020	2020	21 445,9	20 704,1	24 844,9
01.02.03.258	ОСП "Котельные". Замена запорной арматуры: Ду 500 мм - 2 шт.	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Замена и установка запорной и регулирующей арматуры	2020	2021	2 000,0	1 930,5	2 316,6
01.02.03.312	ООО "ПСК". Установка систем технологического учета тепловой энергии (2 этап)	ТЭЦ-6, ВК-3, ТЭЦ-9, ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	АСКУЭ и БСК	2020	2020	6 586,6	6 586,6	7 903,9
02.02.03.334	Техническое перевооружение существующей тепловой камеры К-82 с организацией врезки и установкой запорной арматуры Ду=125мм (ул. Юнг Прикамья, 3)	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена и установка запорной и регулирующей арматуры	2020	2020	388,1	374,6	449,5
01.02.03.335	ПТС. Строительство перемычки на магистральных тепловых сетях и приобретение сетей от котельной ВК-1 на мрн Владимирский	ТЭЦ-6	ПАО «Т Плюс»	01	Строительство перемычки	2020	2020	20 666,7	20 666,7	24 800,0
02.02.03.346	Замена тепловой изоляции участка тепловой сети М-4-01 от Пав.20 до Пав.38 Ду 700 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена изоляции	2021	2022	12 526,7	11 953,9	14 344,7
02.02.03.347	Замена тепловой изоляции участка тепловой сети М-4-02 от Пав.25 до Пав.30 Ду 400 мм	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена изоляции	2023	2023	2 250,0	2 019,6	2 423,5
02.02.03.348	Замена тепловой изоляции участка тепловой сети М-4-01 от Т-45 до Т-49 Ду 500 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена изоляции	2022	2023	800,0	727,6	873,1
02.02.03.349	Замена тепловой изоляции участка тепловой сети М-4-01 от Т-64 до Пав.68 Ду600мм .	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена изоляции	2022	2022	2 916,7	2 714,9	3 257,8
02.02.03.350	Замена тепловой изоляции участка тепловой сети М-4-01 от Т-1 до Т-10 ул. Ласьвинская Ду700мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена изоляции	2023	2023	4 280,0	3 841,7	4 610,1
02.02.03.353	Замена запорной арматуры Пав,68 Ду 500 мм. 1 шт	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена и установка запорной и регулирующей арматуры	2021	2021	1 402,5	1 353,8	1 624,5
02.02.03.361	Замена запорной арматуры Пав,38 Ду 400 мм. 2 шт	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена и установка запорной и регулирующей арматуры	2023	2023	2 500,0	2 244,0	2 692,8
02.02.03.362	Замена запорной арматуры ТК 114 Ду 250 мм. 2 шт	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена и установка запорной и регулирующей арматуры	2021	2021	11 946,7	11 531,5	13 837,8
02.02.03.366	Установка регулирующих клапанов Закамский тепловой узел	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Замена и установка запорной и регулирующей арматуры	2021	2021	5 000,0	4 826,3	5 791,5
Итого				01				44 010,6	41 587,9	49 905,4
				02				163 569,4	149 815,5	179 778,6
				Всего				207 580,0	191 403,4	229 684,0

8. РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.04 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки».

Объем реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (подключения новых потребителей тепловой энергии), в том числе с увеличением диаметров трубопроводов, представлены в таблице 16.

Суммарные капитальные затраты на реконструкцию тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки составят 2 216 845,4 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

Таблица 16 – Объем реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (подключения новых потребителей тепловой энергии), в том числе с увеличением диаметров трубопроводов (П43.2 МУ)

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.04.110	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-09 от Т-835 до Т-835-16 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=350мм, вид прокладки - подземная бесканальная ориентировочной протяженностью 701 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	350	1402	Бесканальная	2020	2024	40 614,4	35 626,8	42 752,1
01.02.04.111	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от Т-345А до Т-445А с заменой трубопроводов с 2Ду=900мм на 2Ду=1000мм, вид прокладки – надземная ориентировочной протяженностью 1748 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	900	1000	3496	Надземная	2020	2024	144 682,3	134 839,6	161 807,6
01.02.04.112	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от Т-310 до Т-345а с заменой трубопроводов с 2Ду=900мм на 2Ду=1000мм, вид прокладки – надземная ориентировочной протяженностью 608 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	900	1000	1216	Надземная	2017	2021	45 224,8	43 653,3	52 383,9
01.02.04.113	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М3-01 от Т-27 до К-27 по ул. Широкая с заменой трубопроводов с 2Ду=400мм на 2Ду=500мм, вид прокладки – подземная канальная ориентировочной протяженностью 305 м	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400	500	610	Канальная	2017	2022	15 688,9	14 603,4	17 524,1
01.02.04.115	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-01 от Т-101 до Т-104 с заменой трубопроводов с 2Ду=800мм на 2Ду=1000мм, вид прокладки надземная ориентировочной протяженностью 92 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	800	1000	184	Надземная	2021	2022	7 688,9	7 280,0	8 736,0
01.02.04.116	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-01 от Т-108 до Т-109 с заменой трубопроводов с 2Ду=800мм на 2Ду=1000мм, вид прокладки подземная канальная, ориентировочной протяженностью 190,7 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	800	1000	381	Канальная	2021	2023	31 182,1	28 732,9	34 479,5
01.02.04.117	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-01 от Т-28В до Т-29 с заменой трубопроводов с 2Ду=700мм на 2Ду=800мм, вид прокладки надземная, протяженностью 217 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	700	800	434	Надземная	2020	2021	15 699,7	15 154,2	18 185,0
01.02.04.118	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-01 от Т-29Б до К-31 с заменой трубопроводов с 2Ду=700мм на 2Ду=800мм, вид прокладки подземная канальная ориентировочной протяженностью 193,2 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	700	800	386	Канальная	2020	2021	27 866,0	26 897,7	32 277,2
01.02.04.119	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-01 от К-31 до Т-31-4-3 с заменой трубопроводов с 2Ду=600мм на 2Ду=700мм, вид прокладки подземная канальная ориентировочной протяженностью 311 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	700	622	Канальная	2022	2023	36 723,0	33 591,8	40 310,2
01.02.04.120	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-02 от Т-467 до К-472 с заменой трубопроводов с 2Ду=600мм на 2Ду=700мм, вид прокладки – подземная канальная ориентировочной протяженностью 638,9 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	700	1278	Канальная	2017	2024	75 181,5	67 515,6	81 018,7
01.02.04.121	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-20 от Т-55-20 до Т 55-20А с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=300мм, вид прокладки подземная канальная ориентировочной протяженностью 62,7 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	250	300	125	Канальная	2023	2023	2 872,0	2 577,9	3 093,5
01.02.04.122	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-02 от П-397 до Т-403 с заменой трубопроводов с 2Ду=700мм на 2Ду=800мм, вид прокладки надземная, ориентировочной протяженностью 108 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	700	800	216	Надземная	2021	2021	7 685,4	7 418,3	8 902,0
01.02.04.123	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от К-500А до К-507 с заменой трубопроводов с 2Ду=700мм на 2Ду=800мм, вид прокладки подземная канальная, ориентировочной протяженностью 670 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	700	800	1340	Канальная	2021	2024	87 902,3	79 585,9	95 503,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.04.124	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от К-518 до К-520 с заменой трубопроводов с 2Ду=600мм на 2Ду=700мм, вид прокладки подземная канальная ориентировочной протяженностью 171 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	700	342	Канальная	2021	2022	21 031,7	19 933,5	23 920,2
01.02.04.125	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-23 от Т-4 до К-8 с заменой трубопроводов с 2Ду=500мм на 2Ду=600мм, вид прокладки - Подземная ориентировочной протяженностью 440 м	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	500	600	880	Канальная	2021	2023	45 993,3	42 543,0	51 051,6
01.02.04.126	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-12 от Т-1-4 до К-1-10 с заменой трубопроводов с 2Ду=400мм на 2Ду=500мм, вид прокладки - Подземная ориентировочной протяженностью 222 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400	500	444	Канальная	2021	2022	21 031,2	19 932,5	23 919,0
01.02.04.127	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-23 от К-13 до К-13-5 с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - Подземная ориентировочной протяженностью 206 м	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	250	300	412	Канальная	2021	2022	10 049,4	9 464,3	11 357,2
01.02.04.128	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-87 от Т-31-4 до ввода в здание с 2Ду=50мм на 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная ориентировочной протяженностью 54 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	80	108	Канальная	2021	2021	1 372,4	1 324,7	1 589,7
01.02.04.129	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-24 от Т-8-420-35-1 до Т-8-420-35-3А с 2Ду=100мм на 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная ориентировочной протяженностью 215 м	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	125	430	Канальная	2022	2022	6 066,6	5 646,9	6 776,2
01.02.04.130	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-20 от К-55-2-1 до К-55-2-7 с 2Ду=50мм на 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная в непроходном канале ориентировочной протяженностью 59 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	80	118	Канальная	2021	2021	1 555,4	1 501,4	1 801,6
01.02.04.131	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-01 от К-3 до К-3-3 с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=350мм, вид прокладки - Подземная ориентировочной протяженностью 125 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	250	350	250	Канальная	2020	2021	7 411,0	7 153,5	8 584,2
01.02.04.132	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-01 от К-3-3 до К-3-15 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=350мм, вид прокладки - подземная ориентировочной протяженностью 201 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	350	402	Канальная	2021	2021	11 894,1	11 480,8	13 776,9
01.02.04.133	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-94 от Т-11Б до К-39 с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - подземная ориентировочной протяженностью 442 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	300	400	884	Канальная	2023	2024	26 880,2	24 065,9	28 879,1
01.02.04.134	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-02 от К-33-6-6 до наружной стены гаража с заменой трубопроводов с 2Ду=50мм на 2Ду=80мм, вид прокладки - подземная ориентировочной протяженностью 5 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	80	10	Канальная	2021	2021	91,5	88,3	106,0
01.02.04.135	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-09 от К-877-1-7 до К-877-1-11 с 2Ду=100мм на 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная ориентировочной протяженностью 82,5 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	125	165	Канальная	2021	2021	2 378,8	2 296,1	2 755,4
01.02.04.137	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-06 от К-564-2 до К-564-4 с 2Ду=150мм на 2Ду=200мм, вид прокладки - подземная ориентировочной протяженностью 153,4 м	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	200	307	Канальная	2021	2021	5 489,6	5 298,8	6 358,6
01.02.04.138	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-12 от К-2-6 до К1-14 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=250мм, вид прокладки - подземная ориентировочной протяженностью 178 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	250	356	Канальная	2023	2024	6 658,9	5 949,9	7 139,9
01.02.04.139	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-01 от К-45-30 до К-176 с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - подземная ориентировочной протяженностью 267 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	300	400	534	Канальная	2023	2024	16 368,9	14 675,1	17 610,1

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.04.140	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-84 от Т-34 до Т-41 с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - Надземная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	400	854	Надземная	2020	2021	21 111,4	20 377,8	24 453,4
01.02.04.141	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-84 от ВК Кислотные дачи до Т-3 с заменой трубопроводов с 2Ду=500мм на 2Ду=600мм, вид прокладки - Надземная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	500	600	140	Надземная	2021	2021	4 300,2	4 150,8	4 980,9
01.02.04.142	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-84 от Т-5 до Т-26 с заменой трубопроводов с 2Ду=400мм на 2Ду=450мм, вид прокладки - надземная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400	450	260	Надземная	2020	2021	6 879,2	6 640,2	7 968,2
01.02.04.143	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-84 от К-7 до К-8 с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - подземная, канальная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	400	122	Канальная	2020	2020	3 141,3	3 032,1	3 638,6
01.02.04.144	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-73 от К-1 до К-14 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=350мм, вид прокладки - подземная, канальная	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	350	240	Канальная	2020	2021	7 162,0	6 913,1	8 295,8
01.02.04.145	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-73 от К-114 до К-116 с заменой трубопроводов с 2Ду=150мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - Подземная	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	300	69	Канальная	2020	2020	1 808,6	1 745,8	2 094,9
01.02.04.146	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-73 от К-116 до К-117 с заменой трубопроводов с 2Ду=125мм на 2Ду=250мм, вид прокладки - Подземная	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	125	250	164	Канальная	2021	2021	3 385,3	3 267,7	3 921,2
01.02.04.147	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-82 от Т-ВК до К-30Б с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - Надземная	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	400	1714	Надземная	2020	2021	42 451,0	40 975,9	49 171,0
01.02.04.148	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-82 от К-30Б до К-30 с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - Подземная	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	400	278	Канальная	2020	2021	9 704,5	9 367,3	11 240,7
01.02.04.149	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-82 от К-30 до К-29 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=350мм, вид прокладки - Подземная	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	350	202	Канальная	2020	2021	6 046,9	5 836,8	7 004,1
01.02.04.150	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-82 от ВК "Новые ляды" до Т-ВК с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=450мм, вид прокладки - надземная, канальная	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	450	24	Надземная Канальная	2020	2020	666,3	643,1	771,8
01.02.04.151	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-82 от Т-ВК до К-3 с заменой трубопроводов с 2Ду=250 мм на 2Ду=350мм, вид прокладки - надземная/подземная, канальная	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	350	1146	Надземная Канальная	2020	2021	26 116,7	25 209,2	30 251,0
01.02.04.152	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-82 от К-3 до К-8 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная, канальная	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	300	718	Канальная	2020	2021	18 372,3	17 733,9	21 280,7
01.02.04.153	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-82 от К-8 до К-8Б с заменой трубопроводов с 2Ду=150мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная, канальная	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	300	25	Канальная	2020	2020	666,3	643,1	771,8
01.02.04.154	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-65 от К-4 до К-7 с заменой трубопроводов с 2Ду=100мм на 2Ду=200мм, вид прокладки - Подземная	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	200	353	Канальная	2020	2021	6 430,1	6 206,7	7 448,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.04.155	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-65 от ВК Левшино до К-24 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - Подземная	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	300	190	Канальная	2020	2021	4 834,1	4 666,1	5 599,3
01.02.04.156	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-62 от К-1 до К-1А с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=350мм, вид прокладки - Надземная	ВК ПДК	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	350	101	Надземная	2021	2021	1 921,4	1 854,6	2 225,6
01.02.04.157	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-62 от К-1 до К-3 с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - Подземная	ВК ПДК	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	300	118	Канальная	2021	2021	2 927,8	2 826,1	3 391,3
01.02.04.158	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-62 от К-3 до К-13 с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная, канальная	ВК ПДК	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	300	338	Канальная	2020	2021	8 671,9	8 370,6	10 044,7
01.02.04.159	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-62 от К-13 до К-19 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная, канальная	ВК ПДК	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	300	351	Канальная	2020	2021	8 946,4	8 635,5	10 362,6
01.02.04.160	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-62 от ВК ПДК до К-1А с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - Подземная	ВК ПДК	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	400	32	Канальная	2020	2020	1 142,3	1 102,6	1 323,1
01.02.04.161	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-62 от К-1А до К-4-1 с заменой трубопроводов с 2Ду=150мм на 2Ду=250мм, вид прокладки - Подземная	ВК ПДК	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	250	357	Канальная	2020	2021	7 645,1	7 379,4	8 855,3
01.02.04.162	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-69 от ВК "Запруд" до К-1 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная, канальная	ВК Запруд	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	300	69	Канальная	2021	2021	1 738,4	1 678,0	2 013,6
01.02.04.163	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-76 от К-10 до здания по адресу Читалина,10 с заменой трубопроводов с 2Ду=80мм на 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная	ВК Заозерье	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	100	212	Канальная	2021	2021	2 927,8	2 826,1	3 391,3
01.02.04.164	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-20 от К-55-24-3 до Т-1 с заменой трубопроводов с 2Ду=50мм на 2Ду=70мм, вид прокладки - подземная	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	70	6	Канальная	2023	2023	84,5	75,8	91,0
01.02.04.165	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-12 от Т-2-6 до К-2-6 с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	250	300	75	Канальная	2023	2023	1 689,4	1 516,4	1 819,7
01.02.04.166	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-01 от К-3-15 до К-3-19 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	300	530	Канальная	2023	2024	11 983,6	10 751,5	12 901,8
01.02.04.167	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-84 от К-44 до Т-3-17 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=250мм, вид прокладки - надземная	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	250	416	Надземная	2023	2024	4 868,2	4 341,2	5 209,4
01.02.04.168	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-65 от К-2 до К-10 с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	300	166	Канальная	2023	2023	3 801,2	3 412,0	4 094,3
01.02.04.169	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-65 от К-10 до К-16 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	300	501	Канальная	2023	2024	11 305,3	10 050,0	12 060,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.04.170	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-65 от К-16 до К-21 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=250мм, вид прокладки - подземная	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	250	303	Канальная	2023	2023	5 828,5	5 231,7	6 278,0
01.02.04.171	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-69 от К-20 до К-21 с заменой трубопроводов с 2Ду=150мм на 2Ду=200мм, вид прокладки - подземная	ВК Запруд	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	200	138	Канальная	2023	2023	2 280,7	2 047,2	2 456,6
01.02.04.172	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-69 от К-21 до К-31 с заменой трубопроводов с 2Ду=100мм на 2Ду=150мм, вид прокладки - подземная	ВК Запруд	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	150	350	Канальная	2023	2023	4 899,4	4 397,7	5 277,2
01.02.04.173	ООО "ПСК". Техническое перевооружение К-14К-8, К-14К-10А с заменой дапорной арматуры Ду=300мм, Ду=500мм (ул. Яблочкова 38)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	300/500	300/500	-	0	2020	2020	5 721,8	5 721,8	6 866,1
01.02.04.174	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М3-01 от К-36-2 до К-1 с заменой трубопроводов с 2Ду=150мм на 2Ду=200мм, протяженностью 55 п.м. (ориентировочно), вид прокладки – подземная, канальная (ул. Звенигородская, 11)	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	200	110	Канальная	2020	2020	4 490,0	4 490,0	5 388,0
01.02.04.175	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участков т/сети М 2-09:- от К-877-1-7 до К-877-1-9 с заменой трубопроводов с 2Ду=100 мм на 2Ду=125мм, вид прокладки – подземная канальная, протяженностью 41,9 м; - от К-877-1-9 до К-877-1-11 с заменой трубопроводов с 2Ду=100мм на 2Ду=125мм, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 40,7м; - от К-877-1-11 до Т-877-1-11-3 с заменой трубопроводов с 2Ду=100мм на 2Ду=125мм, вид прокладки – подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 54,6м;- от Т-877-1-11-3 до К-877-1-11-5 с заменой трубопроводов с 2Ду=100мм на 2Ду=125мм, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 29,1м.(Ул. Строителей 37 а)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	125	333	Канальная	2020	2020	3 759,4	3 759,4	4 511,2
01.02.04.176	ООО "ПСК". Техническое перевооружение тепловой сети М1-01 с заменой диаметра с 2Ду=150 на 2Ду=200 от К-49-10-1 до К-49-10-7, ориентировочной протяженностью 138,2м, вид прокладки - подземная канальная. Реконструкция тепловой сети М1-01 с заменой диаметра с 2Ду=100мм на 2Ду=200мм от К-49-10-7 до К-1, ориентировочной протяженностью 87м, вид прокладки - подземная канальная (ул. Горького, 33)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100	200 200	450	Канальная	2020	2020	9 977,9	9 977,9	11 973,5
01.02.04.177	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-09 от К-10К-17-12-11 до К-10К-17-12-22 с заменой трубопроводов с 2Ду=50мм на 2Ду=70мм, вид прокладки - подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 31м (ул. Лукоянова, 28а)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	70	62	Бесканальная	2021	2021	995,3	960,7	1 152,8
02.02.04.323	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-01 от Т-43 до Т-49 с заменой трубопроводов с 2Ду=600мм на 2Ду=700мм, вид прокладки - Надземная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	600	700	1440	Надземная	2017	2021	29 993,6	28 951,3	34 741,6
02.02.04.324	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-01 от К-88 до К-89-1 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=250мм, вид прокладки - подземная, канальная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	200	250	452,2	Канальная	2020	2021	13 406,1	12 940,3	15 528,3
02.02.04.325	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-01 от П-86 до К-87 с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - надземная, канальная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	300	400	132	Канальная	2021	2021	4 666,2	4 504,1	5 404,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.04.326	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-08 от К-8-14-16 до К-8-14-16-4 с заменой трубопроводов с 2Ду=200мм на 2Ду=250мм, вид прокладки - подземная, канальная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	200	250	300	Канальная	2020	2021	8 925,3	8 615,2	10 338,2
02.02.04.327	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-08 от К-8-14-16-4 до К-8-14-16-4-3 с 2Ду=150 на 2Ду=200 мм, вид прокладки - подземная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150	200	194	Канальная	2021	2021	4 666,2	4 504,1	5 404,9
02.02.04.328	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-01 от К-86-1 до ЦТП-5 с заменой трубопроводов с 2Ду=150мм на 2Ду=200мм, вид прокладки - подземная, канальная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150	200	490	Канальная	2020	2021	12 105,3	11 684,7	14 021,6
02.02.04.329	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-04 от К-166 до К-117-88 с заменой трубопроводов с 2Ду=250мм на 2Ду=300мм, вид прокладки - подземная, канальная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	250	300	58	Канальная	2021	2021	1 372,4	1 324,7	1 589,7
02.02.04.330	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-08 от К-8-17 до К-8-17-1А с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - подземная, канальная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	300	400	208	Канальная	2020	2021	7 440,4	7 181,9	8 618,2
02.02.04.331	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-07 от К-102-16 до К-102-20 с заменой трубопроводов с 2Ду=80мм на 2Ду=100мм, вид прокладки - подземная, канальная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	80	100	192	Канальная	2019	2022	1 506,6	1 428,3	1 714,0
02.02.04.332	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-08 от К-102-6 до К-102-10 с заменой трубопроводов с 2Ду=100мм на 2Ду=125мм, вид прокладки - подземная, канальная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	100	125	347	Канальная	2019	2022	4 943,5	4 686,6	5 623,9
02.02.04.333	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-06 от П-27 до П-110 с заменой трубопроводов с 2Ду=500мм на 2Ду=600мм, вид прокладки - Надземная	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	500	600	368	Надземная	2018	2021	4 221,6	4 074,9	4 889,9
03.02.04.451	Тепловые сети от котельной ул.Гашкова,35б. От тепловой камеры К-1 до тепловой камеры К-4. (г.Пермь, Мотовилихтнский район, мкр. Вышка-2)	ВК Вышка-2	ПМУП «ГКТХ»	03	350	500	299,8	Канальная	2019	2021	11 233,3	10 843,0	13 011,6
03.02.04.452	Тепловые сети от котельной ул.Гашкова,35б. От тепловой камеры К-4 до тепловой камеры К-7. (г.Пермь, Мотовилихтнский район, мкр. Вышка-2)	ВК Вышка-2	ПМУП «ГКТХ»	03	300	400	342,0	Канальная	2018	2020	7 388,0	7 388,0	8 865,6
03.02.04.459	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке К-39 – К-25 в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ПМУП «ГКТХ»	03	200	300	293,1	Надземная	2020	2025	5 753,8	5 245,7	6 294,9
03.02.04.460	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке К-25 – Т- 25 в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ПМУП «ГКТХ»	03	100	200	959,6	Надземная	2020	2025	14 045,6	12 805,3	15 366,3
01.02.04.461	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке К-39 - К-4 в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ПМУП «ГКТХ»	01	200	250	39,0	Подземная	2020	2025	1 101,3	1 004,0	1 204,8
03.02.04.462	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке К-2 – К-3 в зоне ВК Криворожская	ВК Криворожская	ПМУП «ГКТХ»	03	200	250	142,2	Подземная	2020	2025	4 015,4	3 660,8	4 393,0
03.02.04.463	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке ВК Криворожская – К-20 в зоне ВК Криворожская	ВК Криворожская	ПМУП «ГКТХ»	03	150	200	363,8	Подземная	2020	2025	8 777,8	8 002,6	9 603,2
03.02.04.464	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке К-4 – К-6 в зоне ВК Криворожская	ВК Криворожская	ПМУП «ГКТХ»	03	100	150	223,4	Подземная	2020	2025	4 577,3	4 173,0	5 007,6
03.02.04.465	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке К-10 – К-12 в зоне ВК Вышка-2	ВК Вышка-2	ПМУП «ГКТХ»	03	300	350	210,6	Подземная	2020	2025	8 400,2	7 658,4	9 190,1
01.02.04.470	Пермские ТС, МС и РС. (СхТ - обеспечение гидравлических режимов) Реконструкция участка К-587-25 – К587-27, М2-04 (ул. Монастырская) с увеличением диаметра для увеличения располагаемого перепада давления в ИТП клиентов	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	150	164,0	Канальная	2026	2026	3 236,2	2 584,1	3 101,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.04.471	Пермские ТС, МС и РС. (СхТ - обеспечение гидравлических режимов) Реконструкция участка К-487-24 – К487-26, М2-18 (ул. Конноармейская) с увеличением диаметра для увеличения располагаемого перепада давления в ИТП клиентов	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	200	197,0	Канальная	2027	2027	4 691,7	3 594,3	4 313,2
01.02.04.472	Пермские ТС, МС и РС. (СхТ - обеспечение гидравлических режимов) Реконструкция участка Т-445А – Т459А, М2-04 (ул. К. Леонова) с увеличением диаметра для увеличения располагаемого перепада давления в ИТП клиентов	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	800	1000	2772,0	Канальная	2024	2024	108 202,4	93 566,9	112 280,3
01.02.04.474	Пермские ТС, МС и РС. (СхТ - обеспечение гидравлических режимов) Реконструкция участка К-33-16 – К-33-18-9, М2-02 (ул. Чайковского) с увеличением диаметра для увеличения располагаемого перепада давления в ИТП клиентов	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	200	563,0	Канальная	2027	2027	13 580,2	10 403,8	12 484,5
01.02.04.475	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке Т-230 - П-261 в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	700	800	854,0	Надземная	2026	2026	47 114,3	37 621,1	45 145,3
01.02.04.476	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке П-261 - Т-361 в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	700	1000	3440,0	Надземная	2025	2027	227 079,4	181 276,2	217 531,5
01.02.04.477	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке К-46 - К-904А в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400	500	1750,2	Канальная	2025	2025	51 283,1	42 723,1	51 267,7
01.02.04.478	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке ТЭЦ-9 - Т-ТЭЦ-9-III 1 в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1000	1200	20,0	Надземная	2028	2028	1 524,6	1 121,7	1 346,0
01.02.04.479	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке Т-ТЭЦ-9-III 1 - Т-С-43 (подающий) в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1000	1200	140,0	Надземная	2028	2028	5 336,1	3 925,8	4 711,0
01.02.04.480	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке Т-ОС-11 - Т-ТЭЦ-9-III 1 (обратный) в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1000	1200	80,0	Надземная	2028	2028	3 049,2	2 243,3	2 692,0
01.02.04.481	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке Т-261 - П-261 02 в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	800	18,0	Надземная	2025	2025	951,8	792,9	951,5
01.02.04.482	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке П-ПН-1 - Т-459Б в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	1000	96,0	Канальная	2025	2025	14 048,6	11 703,6	14 044,4
01.02.04.483	Реконструкция с увеличением диаметра трубопровода на участке К-459А - К-737 в зоне ТЭЦ-9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	1000	218,0	Канальная	2025	2025	31 902,0	26 577,0	31 892,4
01.02.04.824	Реконструкция тепловой сети М2-09 от П-861А до К-872 с увеличением диаметра Ду600 на Ду800, канальной прокладки, протяженностью 2538,22 м в 1-тр. исч.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	800	2538	Канальная	2024	2024	302 348,4	261 452,6	313 743,2
01.02.04.825	Реконструкция тепловой сети М2-09 от К-875 до К-881 с увеличением диаметра Ду500 на Ду700, канальной прокладки, протяженностью 1346,4 м в 1-тр. исч.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	500	700	1346	Канальная	2025	2025	151 197,2	125 959,7	151 151,7
01.02.04.826	Реконструкция тепловой сети М2-09 от К-881 до К-892 с увеличением диаметра Ду500 на Ду600, канальной прокладки, протяженностью 2288,8 м в 1-тр. исч.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	500	600	2289	Канальная	2025	2025	231 054,3	192 487,3	230 984,7
01.02.04.828	Реконструкция тепловой сети М1-06 от К-500 до К-507 с увеличением диаметра Ду500 на Ду600, канальной прокладки, протяженностью 1241,36 м в 1-тр. исч.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	500	600	1241	Канальная	2027	2027	136 271,9	104 397,9	125 277,5
01.02.04.829	Реконструкция коллектора ПН-2 М2-04 от Т-507А до К-507 с увеличением диаметра Ду600 на Ду700, канальной прокладки, протяженностью 194,4 м в 1-тр. исч.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	700	194	Канальная	2021	2021	18 841,4	18 186,7	21 824,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.04.830	Реконструкция тепловой сети М2-04 от К-507 до К-507-6 с увеличением диаметра Ду125-150 на Ду300, канальной прокладки, протяженностью 328 м в 1-тр. исч.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125-150	300	328	Канальная	2021	2021	18 547,3	17 902,8	21 483,3
Итого				01							2 365 328,0	2 067 172,6	2 480 607,2
				02							93 247,2	89 895,9	107 875,0
				03							64 191,6	59 776,9	71 732,2
				Всего							2 522 766,8	2 216 845,4	2 660 214,4

9. РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАМЕНЕ В СВЯЗИ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА

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 исчерпанием эксплуатационного ресурса».

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.

В г. Перми 63% тепловых сетей имеют срок эксплуатации более 25 лет. Необходимый объем инвестиций на реконструкцию тепловых сетей с исчерпанным эксплуатационным ресурсом, находящихся в эксплуатации у ПАО «Т Плюс», ООО «ПСК», на текущий момент составляет 37 763,5 млн. руб. (в ценах 2020 г. без НДС). Полный перечень тепловых сетей с истекшим сроком эксплуатации (с учетом ежегодного «старения» на весь срок актуализации схемы теплоснабжения до 2035 г.) представлен в приложении 1 к текущей главе.

Указанный перечень составлен по паспортным характеристикам участков, описанных в электронной модели системы теплоснабжения города Перми. Следует отметить, что модель системы теплоснабжения, из-за отсутствия всех паспортных характеристик участков, не охватывает 100% объема тепловых сетей города. К неописанным тепловым сетям, как правило, относятся бесхозные сетевые объекты, а также тепловые сети, формально не получившие статус бесхозных характеризующиеся: либо сроком эксплуатации более 25 лет, либо техническим состоянием, требующим замены указанных активов (в виду длительного неисполнения регламентной деятельности по текущему ремонту и обслуживанию). Из этого можно сделать вывод, что фактическая доля тепловых сетей со сроком эксплуатации более 25 лет будет несколько выше после проведения технической инвентаризации сетевых объектов, в отношении которых установлен (либо требуется установить) статус бесхозных.

В зоне эксплуатационной ответственности ПАО «Т Плюс» и ООО «ПСК» левобережной части г. Перми расположены тепловые сети, общей протяженностью около 786 км. Из них, на 42,2 км тепловых сетей сосредоточено 52% зарегистрированных дефектов. Ярко выраженная

потребность в замене подземных участков тепловой сети с максимальными показателями аварийности за прошедшие три года, требует проведение поэтапного комплекса реконструкций тепловых сетей.

Оценка необходимых объемов реконструкции проведена по существующему положению системы теплоснабжения г. Перми и не учитывает перспективные мероприятия на тепловых сетях, которые рассмотрены в текущей главе и требуют изменения диаметров трубопроводов. Однако, при планировании реконструкции ветхих тепловых сетей эти мероприятия должны быть учтены и должны, при необходимости, предусматривать изменение диаметра трубопроводов для повышения эффективности их функционирования, исходя из загруженности тепловых сетей.

В связи с принятым в расчете тарифных последствий ограничением роста тарифа на тепловую энергию индексами Минэкономразвития, включение расходов на выполнение реконструкции ветхих тепловых сетей в период до 2035 г. в полном объеме не представляется возможным. Объем реконструкции ветхих сетей с учетом этих ограничений, принятый на весь срок актуализации схемы теплоснабжения без НДС в ценах 2020 г. составляют 19 639 309,1 тыс. руб. Это позволит производить ежегодную реконструкцию 2% от общей материальной характеристики тепловых сетей г. Перми с исчерпанным эксплуатационным ресурсом.

Перечень мероприятий по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в том числе мероприятия, включенные в инвестиционную программу ПАО «Т Плюс» (ООО «ПСК») на 2019-2023 гг. и инвестиционную программу ПМУП «ГКТХ» на 2018-2022 гг., представлен в таблице 17.

Таблица 17 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-гр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.186	Реконструкция тепловой сети т.Л - Уссурийская, 19	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2023	2023	148,6	133,4	160,1
01.02.03.187	Реконструкция тепловой сети Черняховского,92 - т.И	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2023	2023	147,6	132,5	159,0
01.02.03.188	Реконструкция тепловой сети т.И - т.К Черняховского,92	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2023	2023	61,0	54,8	65,7
01.02.03.189	Реконструкция тепловой сети т.т.К - т.У Черняховского,94	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2023	2023	853,9	766,5	919,8
01.02.03.190	Реконструкция тепловой сети т.У Черняховского,94	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2023	2023	950,9	853,5	1 024,2
01.02.03.191	Реконструкция тепловой сети ТК110-3 - ТК110-2.	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2023	2023	118,2	106,1	127,3
01.02.03.192	Реконструкция тепловой сети Лаврова, 18/2 - 18/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2023	2023	240,6	216,0	259,2
01.02.03.193	Реконструкция тепловой сети т.8-21 - Суперфосфатная 6 (ввод)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2023	2023	7 100,0	6 373,0	7 647,6
01.02.03.194	Реконструкция тепловой сети ТК 32-2 - Черняховского 74/2	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2023	2023	21 600,0	19 388,2	23 265,8
01.02.03.195	Реконструкция тепловой сети от ТК до ж/д ул.Краснополянская,30 до ж/д ул.Краснополянская,32 (от т.5 до ж/д Краснополянская,32)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2023	2023	505,3	453,6	544,3
01.02.03.196	Реконструкция тепловой сети от т.15 до т.16 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2023	2023	213,0	191,1	229,4
01.02.03.197	Реконструкция тепловой сети от т.16 до т.17 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2023	2023	622,8	559,0	670,8
01.02.03.198	Реконструкция тепловой сети от ТУ-17 до т.24 Краснополянская,11	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2023	2023	945,9	849,0	1 018,8
01.02.03.199	Реконструкция тепловой сети от т.24 до т.25 Краснополянская,11	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2023	2023	288,3	258,8	310,5
01.02.03.200	Реконструкция сети ГВС ЦТП3 - ТК110-3	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2023	2023	1 501,1	1 347,4	1 616,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.201	Реконструкция сети ГВС ТК110-3 - ТК110-2.	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2023	2023	185,2	166,2	199,5
01.02.03.202	Реконструкция сети ГВС ТК110-2 Кронита, 4/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2023	2023	469,1	421,1	505,3
01.02.03.203	Реконструкция сети ГВС ТК110-2 Кронита, 4/2	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2023	2023	425,8	382,2	458,6
01.02.03.204	Реконструкция сети ГВС Лаврова, 18/2- 18/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2023	2023	240,6	216,0	259,2
01.02.03.205	Реконструкция сети ГВС от ТК-1 до ж/д Краснополянская, 36(от ТК-45 до ж/д Краснополянская,36)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2023	2023	147,5	132,4	158,9
01.02.03.206	Реконструкция сети ГВС от т.15 до т.16 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2023	2023	70,8	63,5	76,2
01.02.03.207	Реконструкция сети ГВС от т.15 до т.16 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2023	2023	70,8	63,5	76,2
01.02.03.208	Реконструкция сети ГВС от т.16 до т.17 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2023	2023	311,4	279,5	335,4
01.02.03.209	Реконструкция сети ГВС от т.16 до т.17 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2023	2023	244,0	219,0	262,8
01.02.03.210	Реконструкция сети ГВС от т.4 Коломенская,5 до т.5 Коломенская,7	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2023	2023	985,8	884,9	1 061,8
01.02.03.211	Реконструкция сети ГВС от т.4 Коломенская,5 до т.5 Коломенская,7	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2023	2023	772,4	693,3	831,9
01.02.03.212	Реконструкция тепловой сети ТК-110-2 - Кронита, 4/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2020	2020	1 655,0	1 655,0	1 986,0
01.02.03.213	Реконструкция тепловой сети ТК-110-2 - Кронита, 4/2	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2020	2020	1 349,7	1 349,7	1 619,6
01.02.03.214	Реконструкция тепловой сети ЦТП2 - Лаврова, 18/4	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2019	2020	1 685,7	1 685,7	2 022,8
01.02.03.215	Реконструкция тепловой сети Лаврова, 16/3 - 14/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2020	2020	2 418,7	2 418,7	2 902,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.216	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловых сетей М1-10 от П-763-10 до К-14К-10 по ул. Яблочкова Ду-500мм, длина 664 м.	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2020	2023	52 781,0	47 484,5	56 981,4
01.02.03.217	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловых сетей М1-15 от К-611 до К-615А ул. Революции, через дорогу в районе ул. Серединная, Ду-500мм, длина 314м.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2020	2023	28 383,6	26 387,3	31 664,8
01.02.03.218	Реконструкция участка тепловых сетей по М1-09 от К-763 до К-14К Ду500 (1969 г.)ул. Лодыгина ДУ-500 мм, длина 630 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2020	2021	32 952,0	31 826,2	38 191,4
01.02.03.219	ООО "ПСК" Техническое перевооружение участка тепловых сетей по М1-11 от П-763-10 (Т 763-22) до К-763-24 Ду600 (1995 г.)ул. Солдатова ДУ-600 мм, длина 469 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2020	2022	39 177,7	37 578,1	45 093,7
01.02.03.220	Реконструкция участка тепловых сетей по М1-17 от К-419 до К-158-30 Ду600 (1979 г.)ул. Ушинского ДУ-600 мм, длина 393 м	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2022	2022	52 284,0	48 666,5	58 399,8
01.02.03.221	ООО "ПСК". Техническое перевооружение тепловой сети от ТК 667 до ул.Ленина 50.	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2019	2020	3,7	3,7	4,4
01.02.03.224	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловых сетей М1-01 от ТК-45-4 до ТК-45-10, от ТК-45-14 до ТК-45-20 по ул.Краснова Ду-300мм	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2020	2020	396,9	396,9	476,2
01.02.03.225	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловых к ж.д. №15 по ул. Усольская Ду-38 мм	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2019	2020	466,3	466,3	559,5
01.02.03.227	ООО "ПСК". Техническое перевооружение трубопровода от П-158 до К-159 ул. Н.Островского Ду-800 мм	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2020	2020	13 477,1	13 477,1	16 172,5
01.02.03.228	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка трубопровода М1-14 от К-183 до К-174 ул. П.Осипенко, ул.Седова; Ду 500 мм протяженностью в однострубно исчислении 453м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2020	2022	98 816,3	94 812,5	113 775,0
01.02.03.229	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка трубопровода М1-01 от Т-59 до К-64 ул. Г. Звезда Ду 400/500 мм протяженностью в однострубно исчислении 624 м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2020	2020	47 302,0	47 302,0	56 762,4
01.02.03.230	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-01 от ТК-59 до ТК-59-4 по ул. Петропавловской Ду 300 мм протяженностью в однострубно исчислении 313,34м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6,550,6 124,8/124,8	Канальная	2020	2021	13 057,0	12 614,9	15 137,9
01.02.03.231	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка трубопровода М1-09 от П-2 до П-14 (до подъема) ул.	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160	110/75 200/160	552,5/552,5 47,5/47,5	Канальная	2020	2020	873,0	873,0	1 047,6

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
	Лодыгина, Ду 700 мм протяжённостью в однострубно исчислении 760м				160/125 100/63	160/125 100/63	211,5/211,5 114/114						
01.02.03.232	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловых сетей М2-02 на участке от ТК-59 до ТК-60 Ду 500мм по ул.Голева, протяжённостью в однострубно исчислении 380 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2020	2022	25 300,0	23 583,7	28 300,4
01.02.03.233	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-02 от К-36А до ПН-15 по ул. Баумана, Ду 700 мм протяжённостью в однострубно исчислении 708м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2020	2023	32 677,0	29 416,6	35 299,9
01.02.03.234	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от К-579 до К-580А по ул. Крисанова, Ду 500 мм протяжённость в однострубно исчислении 191м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2020	2022	25 419,0	23 693,8	28 432,5
01.02.03.238	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-17 от ТК 419- до ТК 158-30 ул.Ушинского,1-Гагарина,66А , Ду 600 мм	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2020	2020	1 781,4	1 781,4	2 137,6
01.02.03.239	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-04 от ТК357 до ТК170 ул. Николая Островского. Ду 700 мм.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2020	2022	4 973,5	4 669,1	5 603,0
01.02.03.240	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-15 от ТК 6076 до ТК 609 ул. Рабоче-Крестьянская . Ду 500 мм.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2020	2023	38 368,3	35 182,5	42 219,0
01.02.03.241	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-33 ул. Уральская, 85а до ж.д. по ул. Работница,3а,ул. Лебедева, 16. Ду 90 мм. Установка насоса ЦГВС.	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2020	2021	4 985,2	4 824,2	5 789,0
01.02.03.242	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-12 ул. Голева, 5а до ж.д. по ул. ул. Крисанова, 71. Ду 150/125/100/80/70/50мм. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2020	2021	22 064,1	21 319,8	25 583,7
01.02.03.243	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-16 ул.Кронштадтская,6 до ж.д. по ул. ул. Грузинская,5,7,11 Ду 200/ 150/125/100/80/70/50мм. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2020	2021	14 516,9	14 032,8	16 839,3
01.02.03.244	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-18 ул. Эскаваторная, 58 до ж.д. по ул. ул. Эскаваторная, 51 Ду 80/70мм. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2020	2021	5 947,0	5 761,2	6 913,4
01.02.03.245	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-2 ул.Связева, 32 до ж.д. по ул. ул. Связева, 44, 48 Ду200/150/100/80/50 мм. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2020	2021	29 946,2	28 926,7	34 712,1

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.246	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-15 ул. Толбухина, 6 до ж.д. по ул. Вильяма, 35. Ду 100/80 мм.	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2020	2021	16 350,3	15 782,2	18 938,6
01.02.03.247	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-9 ул. Толбухина, 40а до ж.д. по ул. Коспашская, 15. Ду 100/50 мм.	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2020	2022	12 304,0	11 452,7	13 743,2
01.02.03.248	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-09 от К-14-К до К-763 ул.Лодыгина, Ду 500 мм.	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2020	2020	559,0	559,0	670,9
01.02.03.254	ООО "ПСК". Техническое перевооружение т/с 2ф400 от ТК-33 до ТК-33-16 по ул. Чайковского	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2020	2020	34 817,1	34 817,1	41 780,5
01.02.03.255	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-10 от П-2-К до 1-10-7Б ул. Лодыгина, ул. Куйбышева. Ду 400 мм.	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2020	2023	48 618,2	43 739,8	52 487,8
01.02.03.256	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от Т 485А до ТК 496А ул. Шахтерская, Танкистов. Ду 800 мм.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2021	2023	24 960,0	22 469,0	26 962,8
01.02.03.257	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от ТК 509 до ТК 509-6 ул. Формовщиков. Ду 200/150 мм.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2020	2021	16 639,3	16 061,1	19 273,4
02.02.03.336	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-05, от ТК-201 до ТК - 117-2 по ул. М.Рыбалко, Ду 300 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2021	2021	19 720,7	19 035,4	22 842,5
02.02.03.337	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-18 до Химградская,47. Ду 100/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2021	2021	12 031,0	11 612,9	13 935,5
02.02.03.338	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-35 до ул. Ушакова,57-2. Ду 150/100/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	400 500	400 500	920 62	Канальная	2021	2021	11 561,0	11 159,3	13 391,1
02.02.03.339	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-5 до ул. Буксирная,9. Ду 100/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	200 150	200 150	550	Канальная	2022	2022	11 025,8	10 263,0	12 315,6
02.02.03.340	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-30 ул. Ялтинская, 13 до ж.д. по ул. Фадеева, 14. Ду 150/100 мм. Установка насоса ЦГВС. Установка насоса ЦГВС.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2021	2021	8 545,0	8 248,1	9 897,7
02.02.03.341	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-04, от Пав.19-3 до Т - 131 по ул. Сивашская, Ду 500 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2021	2021	18 518,7	17 875,2	21 450,3
02.02.03.342	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-05, от ТК-192-2 до ТК- 192-2-8 по ул. Полтавская, Ду 200 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2021	2021	9 000,0	8 687,3	10 424,7

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.03.343	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-06, от ТК-114-1-1 до ТК- 114-1-3 с вводами по ул. Автозаводская, Ду 150/125/100/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2021	2022	8 725,0	8 131,9	9 758,3
02.02.03.344	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-06, от ТК-117 до ТК- 117-24 по ул. Невского, Ду 300 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2021	2022	20 675,0	19 264,9	23 117,9
02.02.03.345	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-04, от Т-134 до НО-137 по ул. Сивашская, Ду 500 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2021	2023	24 232,9	22 105,5	26 526,5
02.02.03.351	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-01 ул. Сокольская от ТК-86-1 до ЦТП №4. Ду 250мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	80 100	80 100	40,0	Канальная	2021	2021	11 597,8	11 194,8	13 433,7
02.02.03.352	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-07 от ТК-123 до ТК-123-7 по ул. Оборонщиков, Ду 100 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2021	2021	6 010,2	5 801,4	6 961,7
02.02.03.354	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-02 от Т-2 до Т-5 по ул. Ласьвинская. Ду 400 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2022	2022	9 916,7	9 230,5	11 076,7
02.02.03.355	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-02 ТК-22-9-2 до ЦТП-28 ул. Панфилова. Ду 150 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	150200	150200	560,0	Канальная	2021	2022	5 110,7	4 772,7	5 727,3
02.02.03.356	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-04 от ТК-131 -1 до Т-131-3-1А по ул. Победы. Ду 200 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2021	2023	4 298,3	3 884,1	4 660,9
02.02.03.357	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-07 от ТК-103-5 до М.Рыбалко,87,89,91, Ямпольская,10 . Ду 100/80/50 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	100 200	100 200	840,0	Канальная	2021	2022	4 607,5	4 303,6	5 164,4
02.02.03.358	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-08 от ТК-8-17-3 до ТК-8-17-7 по ул. Каляева. Ду 300 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	80 100	80 100	400,0	Канальная	2021	2022	6 371,9	5 945,7	7 134,8
02.02.03.359	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-10 от ТК-103-15 до М.Рыбалко,107-109. Ду 200/150/125/70 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2021	2022	13 816,3	12 874,7	15 449,7
02.02.03.360	Техническое перевооружение тепловой сети М4-08 ТК-8-14-8 до ТК-8-14-16 по ул. Волгодонская. Ду 300 мм. Длина 112 м	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2021	2022	3 916,4	3 653,1	4 383,7
02.02.03.363	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-07 ТК-102 до ТК-102-6 ул. Липатова. Ду=200/150/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	400 500	400 500	624	Канальная	2021	2023	9 070,0	8 172,8	9 807,4
02.02.03.364	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-08 ТК-8-6 до ТК-8-8 ул. Каляева. Ду=500 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Г Плюс»	02	160/125 125/90	160/125 125/90	116,7/116,7 309,1/309,1	Канальная	2022	2022	11 695,0	10 885,8	13 063,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
					100/63 75/40	100/63 75/40	550,6/550,6 124,8/124,8						
02.02.03.365	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-01 от Пав.19 до Пав.20 ул. Ласьвинская. Ду=700 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2021	2022	4 842,5	4 522,9	5 427,5
02.02.03.367	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-07 от ТК-103-7 до ТК-103-7-2 по ул. М.Рыбалко с вводами. Ду 200/150/70 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	400 500	400 500	920 62	Канальная	2021	2022	5 201,7	4 854,5	5 825,3
02.02.03.368	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-07 от ТК-103-11 до ТК-103-11-1 по ул. М.Рыбалко Ду 150 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	200 150	200 150	550	Канальная	2021	2022	3 016,7	2 817,1	3 380,6
02.02.03.369	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-04 от ТК-167 до ТК-179 по ул. М.Рыбалко Ду 400 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2021	2023	11 541,7	10 404,9	12 485,9
02.02.03.370	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-01 от ТК-86-1 до ЦТП-5 по ул. Судозаводская Ду200 мм	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2021	2023	6 458,3	5 819,5	6 983,5
02.02.03.371	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-06 от ТК-121 до ТК-121-0-5 по ул. Закамская Ду 200 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2021	2023	9 783,3	8 821,0	10 585,2
02.02.03.372	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-06 от ТК-117-28 до ул. Закамская,31 Ду 150/100/70 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2021	2023	8 833,3	7 968,3	9 561,9
02.02.03.373	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-06 от ТК-117-26 до ул. Невского,24 Ду 150/100/50 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2021	2023	4 133,3	3 732,6	4 479,2
02.02.03.374	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-06 от ТК-110-10 до ТК-110-16 по ул. Охотников Ду 200 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2021	2023	9 208,3	8 310,5	9 972,6
02.02.03.375	Техническое перевооружение участка тепловой сети от М4-05 от ТК-117-70 до ЦТП-58 и до Федосеева,7 Ду150/100/80 мм	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	80 100	80 100	40,0	Канальная	2021	2023	7 666,7	6 904,1	8 285,0
02.02.03.376	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-06 от ЦТП-56 до ул. Охотников,25 Ду 150/80/70 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2021	2023	4 520,8	4 080,4	4 896,5
02.02.03.377	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-05 от ЦТП-60 до ул. Ласьвинская,24 Ду 150/100/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2021	2023	4 521,7	4 081,2	4 897,4
03.02.03.453	Тепловые сети от котельной ул. Чапаева,6 до тепловой камеры ТК-4	ВК Чапаева	ПМУП «ГКТХ»	03	150200	150200	560,0	Канальная	2022	2022	7 771,7	7 234,0	8 680,8
01.02.03.455	Система ГВС от бойлерной №3 по ул. Л. Шатрова, 18а	ТЭЦ-6, ВК-3	ПМУП «ГКТХ»	01	50 80	50 80	1440,0	Канальная	2020	2021	20 090,1	19 409,3	23 291,2

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
					100 150	100 150							
01.02.03.456	Система ГВС от бойлерной №3 по ул. Л. Шатрова, 9а	ТЭЦ-6, ВК-3	ПМУП «ГКТХ»	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2021	2022	28 595,3	26 637,5	31 965,0
01.02.03.484	Реконструкция тепловой сети от ТК-8 до ул.Краснополянская, 30 (от ТК-41 до ул.Краснополянская,30)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2033	2033	1 998,1	1 206,5	1 447,8
01.02.03.485	Реконструкция тепловой сети от т.7 до т.8 по ж/д Краснополянская,32	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2031	2031	1 220,0	797,2	956,7
01.02.03.486	Реконструкция тепловой сети от ТК-45 до ТК-45-2 через ТК-45-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2031	2031	274,2	179,2	215,0
01.02.03.487	Реконструкция тепловой сети от т.12 до т.14 через т.13 по ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2031	2031	3 847,6	2 514,3	3 017,2
01.02.03.488	Реконструкция тепловой сети от ТК-26-4 до ж/д Краснополянская,25	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2025	2025	308,0	256,6	307,9
01.02.03.489	Реконструкция тепловой сети от ТК-26-2 до ж/д Бригадирская,2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2025	2025	1 537,5	1 280,9	1 537,0
01.02.03.490	Реконструкция тепловой сети от ТУ-26 до т.19	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2025	2025	112,3	93,5	112,2
01.02.03.491	Реконструкция тепловой сети от т.19 до ТК-26-1сущ	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2025	2025	224,0	186,6	223,9
01.02.03.492	Реконструкция тепловой сети от ТУ-31 до ТУ-33	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2034	2034	12 239,5	7 104,3	8 525,2
01.02.03.493	Реконструкция тепловой сети от ТК-1-1 до ж/д Коломенская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2025	2025	178,6	148,8	178,5
01.02.03.494	Реконструкция тепловой сети от т.3 у зд.бойлер до ж/д Серпуховская,15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2034	2034	671,5	389,8	467,7
01.02.03.495	Реконструкция тепловой сети от т.4 до ж/д Серпуховская,8 через ТК-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2034	2034	763,3	443,0	531,6
01.02.03.496	Реконструкция тепловой сети от т.10 до т.11 по ж/д К.Миннина,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2025	2025	482,3	401,8	482,2
01.02.03.497	Реконструкция тепловой сети от т.4 до ж/д Краснополянская,6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2034	2034	1 365,0	792,3	950,8

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.498	Реконструкция тепловой сети от ТК-1-8 до ж/д Нейвинская,9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2034	2034	852,5	494,8	593,8
01.02.03.499	Реконструкция тепловой сети от ТК-2-2 до ж/д Г.Хасана,97	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2034	2034	792,8	460,2	552,2
01.02.03.500	Реконструкция тепловой сети от ТК-3-2 до ж/д Г.Хасана,95	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2034	2034	594,9	345,3	414,4
01.02.03.501	Реконструкция тепловой сети от т.4 до т.5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2034	2034	1 346,2	781,4	937,6
01.02.03.502	Реконструкция тепловой сети от т.5 до т.6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2034	2034	1 393,5	808,8	970,6
01.02.03.503	Реконструкция тепловой сети от т.8 до т.9 через ТК-1,ТК-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2034	2034	2 774,0	1 610,1	1 932,1
01.02.03.504	Реконструкция тепловой сети от ТК-1 до ж/д Ординская,10а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2033	2033	385,2	232,6	279,1
01.02.03.505	Реконструкция тепловой сети от т.16 до т.19	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2033	2033	830,8	501,7	602,0
01.02.03.506	Реконструкция тепловой сети от т.14 до ж/д Пихтовая,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2025	2025	603,7	502,9	603,5
01.02.03.507	Реконструкция тепловой сети от т.17 до пер.Ашاپский,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2025	2025	230,3	191,8	230,2
01.02.03.508	Реконструкция тепловой сети от т.22 до ж/д Пихтовая,2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2025	2025	245,6	204,6	245,6
01.02.03.510	Реконструкция тепловой сети от т.11 до т.12 по ж/д Бригадирская,8	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2033	2033	964,1	582,1	698,6
01.02.03.511	Реконструкция тепловой сети от ТК-41-2 до ТК-41-3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2033	2033	915,1	552,6	663,1
01.02.03.512	Реконструкция тепловой сети от т.17 до ж/д Пихтовая,8	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2025	2025	301,5	251,2	301,4
01.02.03.513	Реконструкция тепловой сети от т.21* до ж/д Пихтовая,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2025	2025	279,6	233,0	279,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.514	Реконструкция тепловой сети от ТК-41 до ж/д Бригадирская,8 через ТК-41-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2033	2033	1 083,8	654,4	785,3
01.02.03.515	Реконструкция тепловой сети от т.27 до т.28 по ж/д Пихтовая,38а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2033	2033	1 653,3	998,3	1 197,9
01.02.03.516	Реконструкция сети ГВС ЦТП2 - Лаврова, 18/4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2032	2032	1 393,8	875,5	1 050,6
01.02.03.517	Реконструкция сети ГВС ТК6 - ТК8.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2032	2032	3 092,3	1 942,4	2 330,9
01.02.03.518	Реконструкция сети ГВС ТК39 - 40 лет Победы,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2034	2034	10 265,8	5 958,7	7 150,4
01.02.03.519	Реконструкция сети ГВС котельная - т.А	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2026	2026	888,9	709,8	851,7
01.02.03.520	Реконструкция сети ГВС т.А - ТК1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2026	2026	1 310,7	1 046,6	1 256,0
01.02.03.521	Реконструкция сети ГВС т.ТК1 - Т-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2026	2026	1 685,4	1 345,8	1 614,9
01.02.03.522	Реконструкция сети ГВС Т-2 - ТК3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2026	2026	313,1	250,0	300,0
01.02.03.523	Реконструкция сети ГВС ТК3 - т.В1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2026	2026	535,2	427,4	512,8
01.02.03.524	Реконструкция сети ГВС ЦТП №6 - Веденева, 15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2027	2027	1 544,7	1 183,4	1 420,1
01.02.03.525	Реконструкция сети ГВС ЦТП №6 - Веденева, 15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2027	2027	1 814,0	1 389,7	1 667,7
01.02.03.526	Реконструкция сети ГВС ТК306 - ТК30 .	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2027	2027	6 736,4	5 160,7	6 192,9
01.02.03.527	Реконструкция сети ГВС ТК35 - ТК39	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2028	2028	9 659,3	7 106,5	8 527,8
01.02.03.528	Реконструкция сети ГВС котельная Бан. Гора - ТК4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2028	2028	4 958,7	3 648,2	4 377,8
01.02.03.529	Реконструкция сети ГВС котельная Бан. Гора - ТК4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90	160/125 125/90	116,7/116,7 309,1/309,1	Канальная	2028	2028	780,3	574,1	688,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
					100/63 75/40	100/63 75/40	550,6/550,6 124,8/124,8						
01.02.03.530	Реконструкция сети ГВС т.1 - котельная ПГПБ	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2028	2028	602,6	443,3	532,0
01.02.03.531	Реконструкция сети ГВС ТК4 - ТК6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2030	2030	1 789,9	1 216,8	1 460,2
01.02.03.532	Реконструкция сети ГВС ТК28 - ТК29	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2031	2031	4 914,8	3 211,7	3 854,1
01.02.03.533	Реконструкция сети ГВС ТК29 - ТК30	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2031	2031	2 641,9	1 726,4	2 071,7
01.02.03.534	Реконструкция сети ГВС ТК30 - ТК31	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2031	2031	899,0	587,5	705,0
01.02.03.535	Реконструкция сети ГВС ЦТП-25 - Памирская, 28	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2033	2033	727,8	439,5	527,4
01.02.03.536	Реконструкция сети ГВС ЦТП-25 - Памирская, 28	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2033	2033	14 561,2	8 792,5	10 551,0
01.02.03.537	Реконструкция сети ГВС ТК22 - Мира, 16	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2034	2034	673,8	391,1	469,3
01.02.03.538	Реконструкция сети ГВС от т.12 до т.14 через т.13 по ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2033	2033	1 278,7	772,1	926,6
01.02.03.539	Реконструкция сети ГВС от т.12 до т.14 через т.13 по ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2033	2033	1 001,8	604,9	725,9
01.02.03.542	Реконструкция сети ГВС от т.3 до т.4 по ж/д Коломенская,5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2033	2033	512,1	309,2	371,1
01.02.03.543	Реконструкция сети ГВС от т.3 до т.4 по ж/д Коломенская,5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2033	2033	401,3	242,3	290,8
01.02.03.544	Реконструкция сети ГВС от т.7 до т.8 по ж/д Коломенская,3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2026	2026	458,5	366,1	439,4
01.02.03.545	Реконструкция сети ГВС от т.7 до т.8 по ж/д Коломенская,3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2026	2026	458,6	366,2	439,5
01.02.03.546	Реконструкция сети ГВС от т.11 до т.12 по ж/д Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2033	2033	309,2	186,7	224,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.547	Реконструкция сети ГВС от т.11 до т.12 по ж/д Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2033	2033	309,6	186,9	224,3
01.02.03.548	Реконструкция сети ГВС от т.12 до т.13 по ж/д Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2025	2025	103,2	86,0	103,2
01.02.03.549	Реконструкция сети ГВС от т.12 до т.13 по ж/д Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2025	2025	103,2	86,0	103,2
01.02.03.550	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-4 до ж/д Краснополянская,25	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2027	2027	154,0	118,0	141,6
01.02.03.551	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-1 до ж/д Коломенская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2027	2027	89,3	68,4	82,1
01.02.03.552	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-1 до ж/д Коломенская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2027	2027	89,3	68,4	82,1
01.02.03.553	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-1 до ТК-1-1 до ТК-2-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2033	2033	954,4	576,3	691,6
01.02.03.554	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-1 до ТК-1-1 до ТК-2-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2033	2033	954,4	576,3	691,6
01.02.03.555	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-1 до ТК-4-1 через ТК-3-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2026	2026	871,7	696,0	835,3
01.02.03.556	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-1 до ТК-4-1 через ТК-3-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2026	2026	871,7	696,0	835,3
01.02.03.557	Реконструкция сети ГВС от т.9 до здания Коломенская,49	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2026	2026	561,3	448,2	537,9
01.02.03.558	Реконструкция сети ГВС от т.9 до здания Коломенская,49	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2026	2026	561,3	448,2	537,9
01.02.03.559	Реконструкция сети ГВС от т.5 до т.6 по ж/д Коломенская,19	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2027	2027	378,3	289,8	347,8
01.02.03.560	Реконструкция сети ГВС от т.5 до т.6 по ж/д Коломенская,19	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2027	2027	378,3	289,8	347,8
01.02.03.561	Реконструкция сети ГВС от т.7 до т.8 по ж/д Коломенская,51	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2028	2028	321,0	236,2	283,4
01.02.03.562	Реконструкция сети ГВС от т.7 до т.8 по ж/д Коломенская,51	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80	50 80	300,0	Канальная	2028	2028	321,0	236,2	283,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
					100 150	100 150							
01.02.03.563	Реконструкция сети ГВС от т.3 у зд.бойлер до ж/д Серпуховская,15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2028	2028	336,1	247,2	296,7
01.02.03.564	Реконструкция сети ГВС от т.3 у зд.бойлер до ж/д Серпуховская,15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2028	2028	336,1	247,2	296,7
01.02.03.565	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д Краснополянская,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2027	2027	211,3	161,9	194,2
01.02.03.566	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д Краснополянская,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2027	2027	211,3	161,9	194,2
01.02.03.567	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,7 через ТК-1-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2033	2033	288,8	174,4	209,3
01.02.03.568	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,7 через ТК-1-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2033	2033	288,8	174,4	209,3
01.02.03.569	Реконструкция сети ГВС от т.10 до т.11 по ж/д К.Минина,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2026	2026	188,9	150,8	181,0
01.02.03.570	Реконструкция сети ГВС от т.10 до т.11 по ж/д К.Минина,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2026	2026	188,9	150,8	181,0
01.02.03.571	Реконструкция сети ГВС от т.7 до ж/д К.Минина,9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2026	2026	307,5	245,5	294,6
01.02.03.572	Реконструкция сети ГВС от т.7 до ж/д К.Минина,9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2026	2026	307,5	245,5	294,6
01.02.03.573	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,1а через т.7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2025	2025	391,1	325,8	391,0
01.02.03.574	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,1а через т.7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2025	2025	391,1	325,8	391,0
01.02.03.575	Реконструкция сети ГВС от т.6 до ж/д Краснополянская,6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2027	2027	127,9	98,0	117,6
01.02.03.576	Реконструкция сети ГВС от т.6 до ж/д Краснополянская,6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2027	2027	127,9	98,0	117,6
01.02.03.577	Реконструкция сети ГВС от ЦТП до ТК-1-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2025	2025	283,6	236,2	283,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.578	Реконструкция сети ГВС от ЦТП до ТК-1-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2025	2025	222,1	185,1	222,1
01.02.03.579	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-2 до ТК-2-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2028	2028	451,7	332,3	398,8
01.02.03.580	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-2 до ТК-2-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2028	2028	451,7	332,3	398,8
01.02.03.581	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-2 до ж/д Г.Хасана,97	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2028	2028	206,4	151,8	182,2
01.02.03.582	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-2 до ж/д Г.Хасана,97	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2028	2028	206,4	151,8	182,2
01.02.03.583	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-2 до ТК-3-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2028	2028	545,8	401,5	481,8
01.02.03.584	Реконструкция сети ГВС от ТК-3-2 до ж/д Г.Хасана,95	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2028	2028	215,1	158,3	189,9
01.02.03.585	Реконструкция сети ГВС от ТК-3-2 до ж/д Г.Хасана,95	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2028	2028	215,1	158,3	189,9
01.02.03.586	Реконструкция сети ГВС от т.4 до т.5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2026	2026	673,1	537,5	645,0
01.02.03.587	Реконструкция сети ГВС от т.4 до т.5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2026	2026	673,1	537,5	645,0
01.02.03.588	Реконструкция сети ГВС от т.5 до т.6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2026	2026	696,7	556,3	667,6
01.02.03.589	Реконструкция сети ГВС от т.5 до т.6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2026	2026	696,7	556,3	667,6
01.02.03.590	Реконструкция сети ГВС ГВС от ж/д Пихтовая,8 до ж/д Пихтовая,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2028	2028	266,8	196,3	235,6
01.02.03.591	Реконструкция сети ГВС ГВС от ж/д Пихтовая,8 до ж/д Пихтовая,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2028	2028	266,8	196,3	235,6
01.02.03.592	Реконструкция сети ГВС ж/д Пихтовая,8 до ж/д в Ашапском пер,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2026	2026	115,1	91,9	110,3

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.593	Реконструкция сети ГВС ГВС от ж/д Пихтовая,18 до ж/д Пихтовая,20	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2028	2028	209,0	153,8	184,5
01.02.03.594	Реконструкция сети ГВС ГВС от ж/д Пихтовая,18 до ж/д Пихтовая,20	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2028	2028	209,0	153,8	184,5
01.02.03.595	Реконструкция сети ГВС от т.12 до ТК-41-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2028	2028	294,2	216,5	259,7
01.02.03.596	Реконструкция сети ГВС от т.12 до ТК-41-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2028	2028	294,2	216,5	259,7
01.02.03.597	Реконструкция сети ГВС от ТК-41-2 до ТК-41-3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2028	2028	457,5	336,6	403,9
01.02.03.598	Реконструкция сети ГВС от ТК-41-2 до ТК-41-3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2028	2028	457,5	336,6	403,9
01.02.03.599	Реконструкция сети ГВС от ТК-45 до ТК-45-2 через ТК-45-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2029	2029	626,4	443,0	531,6
01.02.03.600	Реконструкция сети ГВС от ТК45-2 до ж/д Пихтовая,24	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2029	2029	180,3	127,5	153,0
01.02.03.601	Реконструкция сети ГВС ТК-4 до ТК-3 (от ТК-26-1 сущ. до ТК-26-2, от ТК-26-2 до Коломенская,4 ввод)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2029	2029	751,8	531,7	638,0
01.02.03.602	Реконструкция сети ГВС от ЦТП № 5 до т.12 ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2029	2029	244,2	172,7	207,3
01.02.03.603	Реконструкция сети ГВС от ЦТП № 5 до т.12 ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2029	2029	244,2	172,7	207,3
01.02.03.604	Реконструкция сети ГВС от ж/д по ул.Нейвинская,10 к ж/д по ул.Нейвинская,12 теплосети от т.17 ул.Нейвинская,10а до т.18 ул.Нейвинская,12; от т.18 до т.19 ул.Нейвинская,14 (транзит); от т.16 ул.Нейвинская,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2029	2029	462,8	327,3	392,7
01.02.03.605	Реконструкция сети ГВС от ж/д по ул.Нейвинская,10 к ж/д по ул.Нейвинская,12 теплосети от т.17 ул.Нейвинская,10а до т.18 ул.Нейвинская,12; от т.18 до т.19 ул.Нейвинская,14 (транзит); от т.16 ул.Нейвинская,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2029	2029	462,8	327,3	392,7
01.02.03.606	Реконструкция сети ГВС от т.18 до т.19 по ж/д Нейвинская,14	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2029	2029	2 544,6	1 799,6	2 159,5
01.02.03.607	Реконструкция сети ГВС от т.18 до т.19 по ж/д Нейвинская,14	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2030	2030	1 993,5	1 355,2	1 626,3

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.608	Реконструкция сети ГВС от т.6 Коломенская,7 до ж/д Полазненская,26 через ТК	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2030	2030	715,5	486,4	583,7
01.02.03.609	Реконструкция сети ГВС от т.6 Коломенская,7 до ж/д Полазненская,26 через ТК	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2030	2030	715,5	486,4	583,7
01.02.03.610	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-3 до т.2 у Коломенская,5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2030	2030	328,7	223,5	268,2
01.02.03.611	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-3 до т.2 у Коломенская,5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2030	2030	257,6	175,1	210,1
01.02.03.612	Реконструкция сети ГВС от т.9 Коломенская,3 до т.10 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2030	2030	240,5	163,5	196,2
01.02.03.613	Реконструкция сети ГВС от т.9 Коломенская,3 до т.10 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2030	2030	240,5	163,5	196,2
01.02.03.614	Реконструкция сети ГВС от т.10 до т.11 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2030	2030	190,7	129,7	155,6
01.02.03.615	Реконструкция сети ГВС от т.10 до т.11 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2030	2030	190,7	129,7	155,6
01.02.03.616	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-5 до ТК-26-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2030	2030	511,7	347,9	417,4
01.02.03.617	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-6 до т.17 Косьвинская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2030	2030	331,7	225,5	270,6
01.02.03.618	Реконструкция сети ГВС ГВС от ЦТП-3 до т.20 Косьвинская,7 через ТК-1сущ,ТК-2 сущ	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2031	2031	1 832,1	1 197,2	1 436,7
01.02.03.619	Реконструкция сети ГВС ГВС от ЦТП-3 до т.20 Косьвинская,7 через ТК-1сущ,ТК-2 сущ	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2031	2031	1 509,8	986,6	1 183,9
01.02.03.622	Реконструкция сети ГВС от т.14 до т.13 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2031	2031	301,4	197,0	236,4
01.02.03.623	Реконструкция сети ГВС от т.14 до т.13 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2031	2031	301,4	197,0	236,4
01.02.03.624	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-4 до ж/д Бригадирская,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2031	2031	621,8	406,4	487,6

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.625	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-2 до т.18	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2031	2031	742,5	485,2	582,3
01.02.03.626	Реконструкция сети ГВС от т.18 до ТК-26-4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2031	2031	612,9	400,5	480,6
01.02.03.627	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-1 до т.10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2033	2033	2 641,4	1 594,9	1 913,9
01.02.03.628	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-1 до т.10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2033	2033	2 069,4	1 249,6	1 499,5
01.02.03.629	Реконструкция сети ГВС от т.10 до ж/д Пихтовая,42 через ТК-7-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2033	2033	2 004,5	1 210,4	1 452,4
01.02.03.630	Реконструкция сети ГВС от т.10 до ж/д Пихтовая,42 через ТК-7-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2032	2032	1 570,4	986,5	1 183,8
01.02.03.633	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,7 через ТК-1-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2033	2033	339,3	204,9	245,8
01.02.03.634	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,7 через ТК-1-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2033	2033	339,3	204,9	245,8
01.02.03.635	Реконструкция сети ГВС от ТК-3-2 до ТК-5-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2032	2032	1 421,5	892,9	1 071,5
01.02.03.636	Реконструкция сети ГВС от ТК-3-2 до ТК-5-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2032	2032	1 113,6	699,5	839,4
01.02.03.637	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-2 до т.1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2032	2032	609,4	382,8	459,4
01.02.03.638	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-2 до т.1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2032	2032	609,4	382,8	459,4
01.02.03.639	Реконструкция сетей ГВС котельная-ТК1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2025	2025	1 887,1	1 572,1	1 886,5
01.02.03.640	Реконструкция сетей ГВС ТК1-ТК4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2025	2025	2 660,0	2 216,0	2 659,2
01.02.03.641	Реконструкция сетей ГВС ТК1-ТК5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2025	2025	2 348,9	1 956,8	2 348,1

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.642	Реконструкция сетей ГВС ТК5- ТК7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2025	2025	1 644,2	1 369,8	1 643,7
01.02.03.643	Реконструкция сетей ГВС ТК5 -ТК8	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2025	2025	1 847,0	1 538,7	1 846,4
01.02.03.644	Реконструкция сетей ГВС ТК8 - ТК10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2025	2025	4 406,6	3 671,1	4 405,3
01.02.03.645	Реконструкция сетей ГВС ТК1-ТК17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2025	2025	6 263,6	5 218,1	6 261,7
01.02.03.646	Реконструкция сетей ГВС ТК12-ТК17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2025	2025	3 136,8	2 613,2	3 135,9
01.02.03.647	Реконструкция сетей ГВС ТК17-ТК18	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2025	2025	1 495,6	1 246,0	1 495,2
01.02.03.649	Реконструкция сетей ГВС ТК21-ТК26	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2025	2025	3 250,3	2 707,7	3 249,3
01.02.03.650	Реконструкция сетей отопления котельная Бан. гора - ТК4	ВК Банная гора	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2026	2026	13 350,3	10 660,3	12 792,4
01.02.03.656	Реконструкция тепловой сети ТК47-2 (ТК41-4)ТК47-3 (ТК41-6) Черняховского 45	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2027	2027	2 131,6	1 633,0	1 959,7
01.02.03.657	Реконструкция тепловой сети ТК47-3 (ТК41-6)ТК47-4 (ТК41-8) Бушмакина 94	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2027	2027	2 932,8	2 246,8	2 696,1
01.02.03.658	Реконструкция тепловой сети т.98(т.3-12) - ТК7* (ТК3-14) Молдавская, 14	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2029	2029	15 990,4	11 308,6	13 570,3
01.02.03.659	Реконструкция тепловой сети т.98(т.3-12) - ТК7* (ТК3-14) Молдавская, 14	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2029	2029	19 136,8	13 533,8	16 240,6
01.02.03.660	Реконструкция тепловой сети ТК4 - т.19 Черняховского,50	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2030	2030	24 852,4	16 895,0	20 274,1
01.02.03.663	Реконструкция тепловой сети т.20 - ТК7 Черняховского,62	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2030	2030	9 620,2	6 539,9	7 847,9
01.02.03.664	Реконструкция тепловой сети ТК11 - т.25(т11-1) Черняховского, 9	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2032	2032	610,3	383,4	460,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.665	Реконструкция тепловой сети т.25(т11-1) - т.26 Половинная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2032	2032	987,3	620,2	744,2
01.02.03.666	Реконструкция тепловой сети ТК9 - т.30(т9-1) Черняховского, 17	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2032	2032	671,6	421,9	506,3
01.02.03.669	Реконструкция тепловой сети т.37(8-23) - т.38 Талицкий, 6	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2032	2032	1 045,6	656,8	788,2
01.02.03.670	Реконструкция тепловой сети ТК8-7 - т.42 Бушмакина, 11/10	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2032	2032	339,9	213,5	256,2
01.02.03.671	Реконструкция тепловой сети т.42 - т.43 Бушмакина, 11/10	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2032	2032	1 796,4	1 128,4	1 354,1
01.02.03.673	Реконструкция тепловой сети ТК8-10 - ТК8-11 Бушмакина, 5/34	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2032	2032	490,7	308,3	369,9
01.02.03.675	Реконструкция тепловой сети ЦТП5 - Черняховского, 51 (школа)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2035	2035	5 769,7	3 219,2	3 863,1
01.02.03.676	Реконструкция тепловой сети Т26-1 - Т41	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2035	2037	20 756,2	11 581,0	13 897,2
01.02.03.677	Реконструкция тепловой сети Т-5 - Т26	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2034	2034	16 420,9	9 531,3	11 437,6
01.02.03.680	Реконструкция тепловой сети ТК 8-13 - Доватора, 5	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2035	2035	13 450,7	7 504,9	9 005,8
01.02.03.681	Реконструкция тепловой сети т.32 - ТК 32-1 на Черняховского 74/2.3	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2033	2033	4 416,6	2 666,9	3 200,3
01.02.03.683	Реконструкция тепловой сети Т-5 - Т-6	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2035	2035	32 121,1	17 922,0	21 506,4
01.02.03.685	Реконструкция тепловой сети т.9-9 - т.9 - 19 ул. Фосфоритная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2035	2035	12 547,3	7 000,8	8 401,0
01.02.03.686	Реконструкция тепловой сети Черняховского, 92 - Чрняховского, 94	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2030	2030	11 772,4	8 003,1	9 603,7
01.02.03.687	Реконструкция тепловой сети ТК8-1 т.8-2 ул. Можайская	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2027	2027	5 418,4	4 151,1	4 981,3
01.02.03.689	Реконструкция тепловой сети К 7 - К-13 (т/сеть по ул.Черняховского)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2028	2032	213 811,9	145 122,9	174 147,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.691	Реконструкция тепловой сети ТК 29 - ТК 30 ул. Ракитная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2031	2031	19 063,9	12 457,9	14 949,4
01.02.03.696	Реконструкция тепловой сети ТК15-2 - Васькина, 11	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2030	2030	1 393,8	947,5	1 137,0
01.02.03.698	Реконструкция тепловой сети котельная - т.А	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2035	2035	1 587,7	885,9	1 063,0
01.02.03.699	Реконструкция тепловой сети т.А - ТК - ГВС	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2035	2035	3 992,1	2 227,4	2 672,9
01.02.03.700	Реконструкция тепловой сети ТК - ГВС - ТК5	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2035	2035	6 947,5	3 876,4	4 651,6
01.02.03.701	Реконструкция тепловой сети ТК1 - т.В	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2035	2035	276,5	154,3	185,2
01.02.03.702	Реконструкция тепловой сети т.В - т.1-1	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2035	2035	1 402,6	782,6	939,1
01.02.03.703	Реконструкция тепловой сети т.1-1 - Домостроит., 4	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2035	2035	5 393,5	3 009,3	3 611,2
01.02.03.704	Реконструкция тепловой сети ТК5 - ТК7	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2035	2035	2 882,8	1 608,4	1 930,1
01.02.03.706	Реконструкция тепловой сети ТК9 - ТК11	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2035	2035	1 570,3	876,2	1 051,4
01.02.03.708	Реконструкция тепловой сети К19-1 - К19-5 (Щербаква, 40)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2033	2033	17 967,7	10 849,5	13 019,3
01.02.03.709	Реконструкция тепловой сети Т-2-2-4 до ул Домостроительная 7, 9, 11 (три ввода)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2029	2029	10 694,3	7 563,2	9 075,8
01.02.03.710	Реконструкция тепловой сети от К-1А до К-4-1 ул. Домостроительная	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2027	2027	38 545,3	29 529,5	35 435,5
01.02.03.711	Реконструкция тепловой сети ТК7 - Социалистич.,6	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2025	2025	956,5	796,8	956,2
01.02.03.712	Реконструкция тепловой сети ТК8 - Социалистич.,4	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2025	2025	1 743,0	1 452,0	1 742,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.714	Реконструкция тепловой сети ТК59 - ТК60	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2035	2035	4 560,7	2 544,6	3 053,6
01.02.03.715	Реконструкция тепловой сети ТК60 -т.67	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2035	2035	1 477,8	824,5	989,4
01.02.03.716	Реконструкция тепловой сети ТК15 - ТК17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2025	2025	3 063,2	2 551,9	3 062,3
01.02.03.718	Реконструкция тепловой сети ТК2 -ТК4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2034	2034	3 237,5	1 879,2	2 255,0
01.02.03.719	Реконструкция тепловой сети ТК4 -ТК5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2034	2034	1 349,0	783,0	939,6
01.02.03.721	Реконструкция сетей отопления ТК 1 -т.Б	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2026	2026	3 412,9	2 725,2	3 270,2
01.02.03.722	Реконструкция сетей отопления котельная-ТК1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2026	2026	5 119,3	4 087,8	4 905,3
01.02.03.723	Реконструкция сетей отопления ТК1-ТК2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2026	2026	5 119,3	4 087,8	4 905,3
01.02.03.724	Реконструкция сетей отопления ТК2-ТК3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2026	2026	3 513,2	2 805,3	3 366,4
01.02.03.725	Реконструкция тепловой сети ТК39 - 40 лет Победы,10	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2035	2035	10 265,8	5 727,8	6 873,4
01.02.03.726	Реконструкция тепловой сети ТК306 - ТК30	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2027	2027	7 909,0	6 059,1	7 270,9
01.02.03.727	Реконструкция тепловой сети ТК35 - ТК39	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2028	2028	15 797,4	11 622,4	13 946,9
01.02.03.728	Реконструкция тепловой сети ТК86 - т.А	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2028	2028	3 877,0	2 852,4	3 422,8
01.02.03.729	Реконструкция тепловой сети т.А -ТК13	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2032	2032	20 599,6	12 940,0	15 528,0
01.02.03.730	Реконструкция тепловой сети ТК7 - ТК11	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2030	2030	2 199,7	1 495,4	1 794,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.731	Реконструкция тепловой сети ТК86 - т.Б	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2032	2032	1 698,2	1 066,8	1 280,1
01.02.03.733	Реконструкция тепловой сети ТК22 - Мира, 16	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2034	2034	673,8	391,1	469,3
01.02.03.734	Реконструкция тепловой сети от Т - 1А, ул. Железнодорожная	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2031	2034	102 880,8	63 033,4	75 640,0
01.02.03.735	Реконструкция тепловой сети К-306 - К-306 ул Мира	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2035	2036	5 018,9	2 800,3	3 360,4
01.02.03.736	Реконструкция тепловой сети К-3 - К-8 по ул. Молодежной	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2025	2026	72 168,0	58 082,7	69 699,3
01.02.03.737	Реконструкция тепловой сети Т-ВК до К-3 по ул. Молодежной	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2025	2038	43 644,5	36 359,5	43 631,4
01.02.03.743	Реконструкция тепловой сети ТК28 - ТК30	ВК Заозерье	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2031	2031	14 511,5	9 483,0	11 379,6
01.02.03.745	Реконструкция тепловой сети ЦТП №6 - Веденева, 15	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2027	2027	2 966,5	2 272,6	2 727,1
01.02.03.746	Реконструкция тепловой сети ЦТП №6 - Веденева, 15	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2027	2027	2 427,3	1 859,6	2 231,5
01.02.03.747	Реконструкция тепловой сети ТК75-1 - Веденева, 20	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2028	2028	720,1	529,8	635,8
01.02.03.748	Реконструкция тепловой сети ТК75-14 - ТК75-1	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2028	2028	391,7	288,2	345,8
01.02.03.749	Реконструкция тепловой сети ТК75-14 - ТК75-2	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2028	2028	209,2	153,9	184,7
01.02.03.750	Реконструкция тепловой сети ТК75-2 - Веденева, 24	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2028	2028	1 712,0	1 259,5	1 511,4
01.02.03.751	Реконструкция тепловой сети ТК19 - ТК27	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2033	2033	1 304,5	787,7	945,2
01.02.03.752	Реконструкция тепловой сети ТК27 - ТК28	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2033	2033	4 464,4	2 695,8	3 234,9
01.02.03.753	Реконструкция тепловой сети ТК28 - т.Е	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2033	2033	728,5	439,9	527,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.754	Реконструкция тепловой сети т.Е -ТК36	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2033	2033	9 348,1	5 644,7	6 773,6
01.02.03.755	Реконструкция тепловой сети ТК120 -ТК124	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2035	2035	4 568,0	2 548,7	3 058,5
01.02.03.756	Реконструкция тепловой сети ТК124 -т.124-1	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2035	2035	1 710,4	954,3	1 145,2
01.02.03.757	Реконструкция тепловой сети т.124-1 -т.124-3	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2035	2035	1 837,0	1 025,0	1 230,0
01.02.03.763	Реконструкция тепловой сети Б2 - ТК5	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2032	2032	9 547,0	5 997,1	7 196,5
01.02.03.764	Реконструкция тепловой сети ТК5 - ТК4	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2032	2032	1 173,5	737,2	884,6
01.02.03.765	Реконструкция тепловой сети ТК5 - ТК5-1	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2032	2032	2 137,4	1 342,6	1 611,1
01.02.03.766	Реконструкция тепловой сети ТК2 - т.Б1	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2033	2033	23 379,3	14 117,1	16 940,6
01.02.03.767	Реконструкция тепловой сети т.Б1 - т.Б-2	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2033	2033	700,9	423,3	507,9
01.02.03.770	Пермские ТС, МС и РС. Реконструкция участка ТК-76 - ТК-84, МЗ-03 с заменой способа прокладки для защиты трубопроводов от затопления канала и снижения качества предоставляемых услуг в результате сверхнормативных тепловых потерь	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2025	2026	198 477,1	161 461,1	193 753,3
01.02.03.771	Реконструкция участка трубопровода от П-763-10 до К14К-10 ул.Яблочкова протяженностью в однострубно исчислении 744м (1 этап 608 м)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2027	2027	33 124,8	25 377,0	30 452,3
01.02.03.772	Реконструкция участка тепловой сети от К-36А до ПН-15 по ул. Баумана	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2025	2025	43 326,3	36 094,4	43 313,3
01.02.03.773	Реконструкция участка трубопровода от П-8-02 (П-УСК) до Т-34 ул.Г.Хасана	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2025	2025	15 383,0	12 815,3	15 378,3
01.02.03.774	Реконструкция участка трубопровода от К-165 до П-169 ул.Котовского	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2025	2025	26 526,2	22 098,5	26 518,2

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.775	Реконструкция участка тепловых сетей М1-10 от П-763-10 до К-14К-10 по ул. Яблочкова Ду-500мм, длина 664 м. (2 этап)	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2027	2027	19 071,9	14 611,0	17 533,2
01.02.03.776	Реконструкция участка тепловых сетей М1-15 от К-611 до К-615А ул. Революции, через дорогу в районе ул. Серединная, Ду-500мм, длина 314м.	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2026	2026	15 930,0	12 720,2	15 264,3
01.02.03.777	Реконструкция участка тепловых сетей М1-04 от К-162 до К-158А по по ул. Островского от д.74 до Чернышевского, 11а, Ду-800мм, длина 640м.	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2027	2027	53 141,3	40 711,6	48 853,9
01.02.03.778	Реконструкция участка тепловых сетей М1-06 от К-516 до К-8 по ул. Дружбы, Ду-400мм, длина 2016м.	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2026	2026	52 400,5	41 842,1	50 210,6
01.02.03.779	Реконструкция участка тепловых сетей М3-01 от П-16 до К-65 по ул. Гайвинская, Ду-400мм, длина 800м.	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2027	2027	15 494,4	11 870,3	14 244,3
01.02.03.780	Реконструкция участка тепловых сетей по ул. Маяковского, от Т-11Б до К-39, М-94	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2026	2027	49 599,4	38 658,2	46 389,8
01.02.03.781	Реконструкция участка тепловых сетей по ул.Ким тк-528 - тк-530 М1-06, Ду-600мм, длина 445 м	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2027	2027	29 611,6	22 685,5	27 222,5
01.02.03.782	Реконструкция участка тепловых сетей по М1-06 от Т-563 до Т-555 Ду600 (1965 г.)ул. Восстания ДУ-600 мм, длина 450 м	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2025	2025	30 356,1	25 289,1	30 346,9
01.02.03.783	Реконструкция участка тепловых сетей по М1-06 от К-516 до К-8 Ду400 (1996 г.)ул. Дружбы ДУ-400 мм, длина 1008 м	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2025	2025	46 412,0	38 665,1	46 398,1
01.02.03.784	Реконструкция участка тепловых сетей по М1-11 от П-763-10 до К-763-24 Ду600 (1995 г.)ул. Солдатова ДУ-600 мм, длина 469 м	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2026	2026	27 855,0	22 242,4	26 690,9
01.02.03.785	Реконструкция участка тепловых сетей по М2-04 от К-472 до К-474 Ду600 (1972 г.)ул. Геологов ДУ-600 мм, длина 98 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2025	2025	5 821,9	4 850,2	5 820,2
01.02.03.786	Реконструкция участка тепловых сетей по М2-09 от ТК-872 до ТК-872-7 Ду400 (1979 г.)ул. Желябова ДУ-400 мм, длина 350 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2026	2026	18 737,3	14 961,8	17 954,2
01.02.03.787	Реконструкция участка тепловых сетей по М3-01 от П-16 до К-65 Ду400 (1969 г.)ул. Гайвинская ДУ-400 мм, длина 400 м	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2025	2025	21 414,0	17 839,7	21 407,6
01.02.03.788	Реконструкция участка тепловых сетей по М3-01 от К-39 до К-41 Ду400 (1984 г.)ул. Писарева ДУ-400 мм, длина 143 м	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2025	2025	7 653,8	6 376,3	7 651,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.789	Реконструкция ТС от 564-8-3 до К-564-8-3-1 у здания по ул. Красная площ., 4а, Ду-100, 43 п.м.	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2025	2025	863,3	719,2	863,0
01.02.03.790	Реконструкция ТС от К-549-7-1-3 до ж/д по ул. Постановова, 1, Ду-150 мм, 116 п.м.	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2025	2025	3 015,4	2 512,0	3 014,5
01.02.03.791	Реконструкция Т/п ГВС от ЦТП №14, Екатерининская, 119 до ж/д по ул. Попова, 25., Ду-100/80 мм, 20 п.м.	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2025	2025	255,0	212,4	254,9
01.02.03.792	Реконструкция ТС от тк 49-1 ÷ Вавилова,13 , Ду-70, 19 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2025	2025	398,5	332,0	398,4
01.02.03.793	Реконструкция ТС М2-10 тк 110 ÷ тк 110-5 ÷ ЦТП 41 (Мильчакова), Ду-250 мм, 110 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2026	2026	4 747,9	3 791,2	4 549,5
01.02.03.794	Реконструкция ТС от тк 6-7 ÷ 6-7-6, Ду-150 мм, 75 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2026	2026	2 002,5	1 599,0	1 918,9
01.02.03.795	Реконструкция ТС от тк 6-7-6 ÷ 6-7-8, Ду- 100, 20 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2025	2025	419,6	349,5	419,5
01.02.03.796	Реконструкция ТС от М2-16 тк 517-15 ÷ ж/д Рабочая,3А, 3Б, 1, 3, 5, Ду-150/100/80/50 мм, 150 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2025	2025	3 161,9	2 634,1	3 161,0
01.02.03.797	Реконструкция ТС от тк 6-9 ÷ 6-9-3 –ж/д Ш.Космонавтов,199А ,Ду-150 мм, 78 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2026	2026	2 082,6	1 663,0	1 995,6
01.02.03.798	Реконструкция ТС от тк 6-9-3 ÷ 6-9-5, Ду-100 мм, 77 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2026	2026	576,5	460,3	552,4
01.02.03.799	Реконструкция ТС от тк 579-6-2 ÷ Борчанинова,7, Ду-80 мм, 27 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	920 62	Канальная	2025	2025	588,0	489,8	587,8
01.02.03.800	Реконструкция ТС от Борчанинова,7 ÷ Борчанинова,5, Ду-80 мм, 37 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200 150	200 150	550	Канальная	2025	2025	798,5	665,2	798,3
01.02.03.801	Реконструкция ТС от тк 14-7 ÷ ж/д Одоевского,22, Ду-50 мм, 53 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 70	150 100 70	696	Канальная	2026	2026	1 010,8	807,1	968,6
01.02.03.802	Реконструкция ТС от тк 14-7 ÷ ж/д Одоевского,23, Ду-50 мм, 15 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 50	150 100 50	384	Канальная	2025	2025	286,1	238,3	286,0
01.02.03.803	Реконструкция ТС от тк 27-4 ÷ 27-4(Мира), Ду-100 мм, 31 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	812	Канальная	2025	2025	852,6	710,3	852,4

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.03.804	Реконструкция ТС от тк 15-5 ÷ 15-7, Ду-200 мм, 16 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 80 70	150 80 70	284	Канальная	2025	2025	664,1	553,3	663,9
01.02.03.805	Реконструкция ТС от тк 15-7 ÷ ж/д Ш.Космонавтов,171, Ду-70 мм, 20 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150 100 80	150 100 80	696	Канальная	2026	2026	1 009,8	806,3	967,6
01.02.03.806	Реконструкция участков тепловой сети от К-37-3 до ж/д по ул. Швецова, 41, 2Ду100, длина 27 п.м.	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	2166,0	Надземная	2025	2025	468,4	390,2	468,3
01.02.03.807	Реконструкция участка тепловой сети и ГВС от ЦТП №12, Лумумбы, 11а до ж/д по ул. Лумумбы, 19, Ду150/100/80 мм, длина 673,5 м	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	40,0	Канальная	2025	2025	4 316,3	3 595,8	4 315,0
01.02.03.808	Реконструкция участка тепловой сети, ГВС и ХВС от ЦТП№11 до К-45-36-2 ул.Островского,49, Ду200/150 мм, длина 280 м	ТЭЦ-6, ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	300,0	Канальная	2025	2025	3 897,7	3 247,1	3 896,5
01.02.03.809	Реконструкция участков тепловой сети от ЦТП-10(Челюскинцев,17) до жилых домов по адресам: Челюскинцев 17,15,13, Ду150/100/80/50, длина 720 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100 150	80 100 150	1347,0	Канальная	2025	2025	4 524,1	3 768,9	4 522,7
01.02.03.810	Реконструкция участков тепловой сети от Парковый, 10/3 до ж/д Парковый, 10/1, Ду200/100, длина 420 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150200	150200	560,0	Канальная	2025	2025	5 576,7	4 645,9	5 575,1
01.02.03.811	Реконструкция участка тепловой сети и ГВС от ж/д ул.Лодыгина,56 до ж/д ул.Тбилисская,35, Ду100/80, длина 200 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50 80 100 150	50 80 100 150	1440,0	Канальная	2026	2026	2 559,6	2 043,9	2 452,7
01.02.03.812	Реконструкция участка тепловой сети от ЦТП № 11 ул.Вильямса,18 до ж.д. ул.Вильямса 18, Ду150/100/80, длина 1110 м	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 200	100 200	840,0	Канальная	2026	2026	10 143,2	8 099,4	9 719,3
01.02.03.813	Реконструкция участка тепловой сети от ЦТП № 12 ул.Пулковская,5 до ж.д.Гайвинская 30а, Ду200/150/100, длина 810 м	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80 100	80 100	400,0	Канальная	2026	2026	7 797,4	6 226,3	7 471,5
02.02.03.814	ПАО "Т Плюс". Реконструкция участка тепловых сетей, М4-05 ТК-117-24 ТК-117-30 по ул. Ласьвинская, Ду 325 мм, длина 414 м.п.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	80 100 150	80 100 150	2220,0	Канальная	2026	2026	10 469,5	8 359,9	10 031,9
01.02.03.815	Реконструкция прочих распределительных и магистральных тепловых сетей, восстановление работоспособности и реконструкция участков для обеспечения качества услуг	ТЭЦ-6, ВК-3, ТЭЦ-9, ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100 150 200	100 150 200	1620,0	Канальная	2026	2035	2 637 646,0	1 702 092,4	2 042 510,9
01.02.03.816	Реконструкция тепловых сетей в связи с истечением эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «ПСК» (Т Плюс)	Источники ПАО «Т Плюс»	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400 500	400 500	624	Канальная	2026	2035	19 097 902,8	11 993 636,4	14 392 363,7
01.02.03.817	Реконструкция тепловых сетей в связи с истечением эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	Котельные ООО «ПСК»	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	160/125 125/90 100/63 75/40	160/125 125/90 100/63 75/40	116,7/116,7 309,1/309,1 550,6/550,6 124,8/124,8	Канальная	2028	2035	736 609,1	440 167,6	528 201,1

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Существующий условный диаметр, мм	Перспективный условный диаметр, мм	Протяжённость в 1-тр. исч., м	Тип прокладки	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
02.02.03.818	Реконструкция тепловых сетей в связи с истечением эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ПАО «Т Плюс»	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	110/75 200/160 160/125 100/63	110/75 200/160 160/125 100/63	552,5/552,5 47,5/47,5 211,5/211,5 114/114	Канальная	2026	2035	4 496 101,1	2 919 636,4	3 503 563,7
03.02.03.819	Реконструкция тепловых сетей в связи с истечением эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ПМУП «ГКТХ»	Котельные ПМУП «ГКТХ»	ПМУП «ГКТХ»	03	400 500	400 500	920 62	Канальная	2026	2035	147 195,6	97 000,0	116 400,0
Итого				01							25 220 330,5	16 317 659,0	19 581 190,8
				02							4 816 744,9	3 217 416,1	3 860 899,3
				03							154 967,3	104 234,0	125 080,8
				Всего							30 192 042,7	19 639 309,1	23 567 171,0

10. СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ

Мероприятия по строительству насосных станций, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.06 «Строительство новых насосных станций». Мероприятия по реконструкции насосных станций, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.07 «Реконструкция насосных станций».

Строительство/реконструкция понизительных насосных станций, является первоочередным мероприятием, позволяющим:

- сократить объем капитальных вложений на реконструкцию тепловых сетей с увеличением диаметра существующих трубопроводов;
- оптимизировать потокораспределение в сети в случае незапланированного изменения тепловой нагрузки (так, например, при реализации программ повышения энергетической эффективности у потребителей тепловой энергии), при минимизации капитальных затрат на оптимизацию теплосетевых активов;
- перейти на гибкие графики регулирования режима отпуска тепловой энергии (переход на количественное регулирование), после реконструкции потребительских систем (переводе на ИТП и переводе ЦТП на независимые схемы);
- нормализовать режим теплоснабжения у потребителей, подключенных по зависимой схеме до уровня, отвечающего критериям безопасности (снижение давления в обратных трубопроводах потребительских систем теплоснабжения до уровня, соответствующего и ниже рабочего значения, установленного для таких систем);
- увеличить коэффициент использования установленной мощности существующих источников тепловой энергии (использовать профицит мощности существующего источника тепла, в целях покрытия растущей потребности в тепловой нагрузке, вызванной подключением объектов нового строительства);
- обеспечить покрытие пиковых нагрузок систем теплоснабжения без существенной реконструкции переточных линий;
- стабилизировать конструктивную характеристику тепловых сетей под изменение в тепловые нагрузки, при реализации встречных процессов (увеличение мощности подключенной нагрузки СЦТ за счет объектов нового строительства и нормализации качества у потребителей в удаленных районах теплоснабжения и снижения мощности

существующих потребительских систем за счет реализации программ энергосбережения);

- исключить увеличение располагаемого напора на коллекторах источников тепловой энергии с последующей переналадкой систем теплоснабжения потребителей.

При этом запланированы следующие мероприятия по строительству/реконструкции понизительных насосных станций.

Реконструкция понизительной насосной станции ПН-3. Насосная станция ПН-23 работает в тепловой зоне источников ТЭЦ-6 и ВК-3 последовательным каскадом с ПН-3, что определяет повышенные требования по надежности к её оборудованию. ПН-3 введена в эксплуатацию в 1968 году. Проект реконструкции насосной был разработан еще в 1995 году институтом УралВНИПИЭнергопром, но из-за недостаточного финансирования реконструкция постоянно откладывалась. На текущий период перекачиваемый расчетный расход теплоносителя насосной станции составляет 1500 м³/ч. Плановое увеличение объема перекачиваемого теплоносителя через насосную станцию к 2034 году составит 2550 м³/ч. Существующее оборудование не позволяет обеспечить заявленный дополнительный расход теплоносителя, транспортируемый через насосную и получаемый в результате присоединения новых потребителей. Таким образом эксплуатировать действующее оборудование с сохранением принятых норм резервирования в каскаде с вновь построенной насосной станцией ПН-23 будет невозможно. Откорректированный под современное оборудование проект реконструкции насосной предполагает применение электрооборудования напряжением 6 кВт, которое является более экономичным и эффективным в сравнении с действующим электрооборудованием 0,4 кВт, что предполагает снижения уровня издержек на покупку электрической энергии (мощности) на обеспечение транспорта тепловой энергии. Реконструкция объекта позволит повысить надежность теплоснабжения части Свердловского и Ленинского районов города, решить проблему присоединения новых абонентов в гидравлической зоне ПН-3. Гидравлическая зона ПН-3 ограничена ул. Г. Звезда, П. Осипенко, Попова, р. Кама. Реконструкцию ПН-3 необходимо выполнить до 2024 года. В противном случае присоединение новых потребителей в обозначенной зоне невозможно.

Реконструкция понизительной насосной станции ПН-2. Насосная станция введена в эксплуатацию в 1963 году и эксплуатируется в тепловой зоне ТЭЦ-9. На текущий период перекачиваемый расчетный расход теплоносителя насосной станции составляет 2250 м³/ч. Плановое увеличение объема перекачиваемого теплоносителя через насосную станцию к 2034

году составит 3200 м³/ч. Существующее оборудование устарело морально и физически и не позволяет покрыть потребность в дополнительном расходе теплоносителя получаемого в результате присоединения новых потребителей, перекачиваемого через насосную станцию. Так как действующие насосные агрегаты не рассчитаны на заявленную проектную производительность с сохранением принятых норм резервирования, а также не обеспечивают выполнение требований по обеспечению экономичности работы в условиях переменных расходов, то реализация мероприятий по ее реконструкции обусловлена необходимостью приведения режимных характеристик в соответствие требуемым проектным и нормативным характеристикам (в том числе по обеспечению качества на вводах теплоиспользующих установок потребителей). К оборудованию ПН-2 предъявляются повышенные требования по надежности, так как она включена последовательным каскадом с ПН-17. Срок реконструкции ПН-2, из-за отсутствия должного финансирования, неоднократно переносился на более позднее время, что значительно ухудшало критерий надежности обслуживаемой СЦТ. Реконструкция объекта позволит повысить надежность теплоснабжения части Индустриального, Дзержинского и Ленинского районов города, решить проблему присоединения новых абонентов в гидравлической зоне ПН-2. Гидравлическая зона ПН-2 ограничена ул. Снайперов, Карпинского, Стахановская, Вильвенская, Ш. Космонавтов, Попова, р. Кама, ул. Хохрякова, Большевистская, Голева, Ш. Космонавтов, Снайперов. Реконструкцию ПН-2 необходимо выполнить до 2024 года. В противном случае присоединение новых потребителей в обозначенной зоне невозможно.

Реконструкция понизительной насосной станции ПН-15. Насосная станция введена в эксплуатацию в 1974 году и эксплуатируется в тепловой зоне ТЭЦ-9. На текущий период перекачиваемый расчетный расход теплоносителя через насосную станцию составляет 1250 м³/ч. Плановое увеличение объема перекачиваемого теплоносителя через насосную станцию к 2035 году составит 1650 м³/ч. Так как действующие насосные агрегаты не рассчитаны на заявленную проектную производительность с сохранением принятых норм резервирования, а также не обеспечивают выполнение требований по обеспечению экономичности работы в условиях переменных расходов, то реализация мероприятий по ее реконструкции обусловлена необходимостью приведения режимных характеристик в соответствие требуемым проектным и нормативным характеристикам (в том числе по обеспечению качества на вводах теплоиспользующих установок потребителей). Реконструкция объекта позволит повысить надежность теплоснабжения части Индустриального и Дзержинского районов города, решить проблему присоединения новых абонентов в гидравлической зоне ПН-15. Гидравлическая

зона ПН-15 ограничена ул. Баумана, Стахановская, Ш. Космонавтов, Голева, Крисанова, Коммунистическая, Хохрякова, Малкова, Ш. Космонавтов, 9 мая. Реконструкцию ПН-15 необходимо выполнить до 2024 года. В противном случае присоединение новых потребителей в обозначенной зоне невозможно.

Реконструкция понизительной насосной станции ПН-17. Насосная станция введена в эксплуатацию в 1992 году и эксплуатируется в тепловой зоне ТЭЦ-9. На текущий период перекачиваемый расчетный расход теплоносителя через насосную составляет 1200 м³/ч. Плановое увеличение объема перекачиваемого теплоносителя через насосную станцию к 2034 году составит 1650 м³/ч. Так как действующие насосные агрегаты не рассчитаны на заявленную проектную производительность с сохранением принятых норм резервирования, а также не обеспечивают выполнение требований по обеспечению экономичности работы в условиях переменных расходов, то реализация мероприятий по ее реконструкции обусловлена необходимостью приведения режимных характеристик в соответствие требуемым проектным и нормативным характеристикам (в том числе по обеспечению качества на вводах теплоиспользующих установок потребителей). Реконструкция объекта позволит повысить надежность теплоснабжения части Дзержинского и Ленинского районов города, решить проблему присоединения новых абонентов в гидравлической зоне ПН-17. Гидравлическая зона ПН-17 ограничена ул. Котовского, Вильвенская, Ш. Космонавтов, Попова, р. Кама, ул. Хохрякова, Большевикская, Голева, Ш. Космонавтов, Мильчакова. Реконструкцию ПН-17 необходимо выполнить до 2024 года. В противном случае присоединение новых потребителей в обозначенной зоне невозможно.

Реконструкция понизительной насосной станции ПН-20. Насосная станция введена в эксплуатацию в 1985 году и эксплуатируется в тепловой зоне ТЭЦ-6, ВК-3. На текущий период перекачиваемый расчетный расход теплоносителя через насосную составляет 3000 м³/ч. Плановое увеличение объема перекачиваемого теплоносителя через насосную станцию к 2034 году составит 3850 м³/ч. Так как действующие насосные агрегаты не рассчитаны на заявленную проектную производительность с сохранением принятых норм резервирования, а также не обеспечивают выполнение требований по обеспечению экономичности работы в условиях переменных расходов, то реализация мероприятий по ее реконструкции обусловлена необходимостью приведения режимных характеристик в соответствие требуемым проектным и нормативным характеристикам (в том числе по обеспечению качества на вводах теплоиспользующих установок потребителей). Реконструкция объекта позволит повысить

надежность теплоснабжения части Дзержинского и Ленинского районов города, решить проблему присоединения новых абонентов в гидравлической зоне ПН-20. Гидравлическая зона ПН-20 ограничена ул. Чернышевского, Г. Звезда, р. Кама, Егошиха. Реконструкцию ПН-20 необходимо выполнить до 2024 года. В противном случае присоединение новых потребителей в обозначенной зоне невозможно.

Реконструкция понизительной насосной станции ПН-13. Насосная станция введена в эксплуатацию в 1970 году и эксплуатируется в тепловой зоне ТЭЦ-13. На текущий период перекачиваемый расчетный расход теплоносителя через насосную составляет 100 м³/ч. Плановое увеличение объема перекачиваемого теплоносителя через насосную станцию к 2030 году составит 180 м³/ч. Так как действующие насосные агрегаты не рассчитаны на заявленную проектную производительность с сохранением принятых норм резервирования, а также не обеспечивают выполнение требований по обеспечению экономичности работы в условиях переменных расходов, то реализация мероприятий по ее реконструкции обусловлена необходимостью приведения режимных характеристик в соответствие требуемым проектным и нормативным характеристикам (в том числе по обеспечению качества на вводах теплоиспользующих установок потребителей). Реконструкция объекта позволит повысить надежность теплоснабжения жилых кварталов Орджоникидзевского района города, решить проблему присоединения новых абонентов в гидравлической зоне ПН-13. Гидравлическая зона ПН-13 ограничена ул. Лобвинская, Карбышева, Репина. Реконструкцию ПН-13 необходимо выполнить до 2024 года. В противном случае присоединение новых потребителей в обозначенной зоне невозможно.

Реконструкция понизительной насосной станции ПН-838. Реконструкция предусматривает установку сетевого насоса (1 шт.) и узлов учета тепловой энергии.

Реконструкция повысительной насосной станции ПН-1. Насосная станция введена в эксплуатацию в 1973 году и находится в тепловой зоне ТЭЦ-9. В 2019-2020 гг. была произведена реконструкция насосной и текущий период ПН-1 находится в работе на основных тепломагистралях тепловой зоны ТЭЦ-9 М2-02, М2-04, на участках от ТЭЦ до ТК-500. Дополнительно необходимо провести замену насосных агрегатов и запорной арматуры, установить приборы учета. Планируемый расчетный расход теплоносителя к 2030 году составит 3700 м³/ч. Реконструкция объекта позволит повысить надежность теплоснабжения части Индустриального, Дзержинского и Ленинского районов города, решить проблему присоединения новых абонентов в гидравлической зоне ПН-1. Гидравлическая зона ПН-1

ограничена ул. Леонова, Ш. Космонавтов, Малкова, Хохрякова, Окулова, Попова, р. Данилиха. Реализация мероприятий запланирована на 2019-2020 гг. В противном случае присоединение новых потребителей в обозначенной зоне невозможно.

Строительство понизительной насосной ПН-500. Строительство насосной станции, запланированное вблизи тепловой камеры К-500А, на пересечении ул. Макаренко и Крупской, необходимо для создания возможности осуществления надежного снабжения горячей водой потребителей ВК-2 в летний период от ТЭЦ-6. Планируемый расчетный расход теплоносителя через насосную составит 2500 м³/ч, располагаемый напор – 30 м. Плановый срок реализации – 2020 г.

Строительство понизительной насосной ПН-53. Строительство насосной станции, запланированное в зоне действия ТЭЦ-14 вблизи тепловой камеры П-53, необходимо для снижения давления в обратных трубопроводах тепловых сетей районов Водники и Судзавод. Планируемый расчетный расход теплоносителя через насосную составит 1200 м³/ч, напор – 15 м. Плановый срок реализации – 2026 г.

Строительство понизительной насосной ПН-51. Строительство понизительной насосной станции, запланированное в зоне действия ТЭЦ-9 вблизи тепловой камеры П-51, необходимо для снижения давления в обратных трубопроводах тепловых сетей. Планируемый расчетный расход теплоносителя через насосную составит 3500 м³/ч, напор – 25 м. Плановый срок реализации – 2021 г.

Строительство понизительной насосной ПН-865. Строительство насосной станции с установкой насосных групп на подающем и обратном трубопроводе, запланированное в зоне действия ВК-5 вблизи тепловой камеры П-865, необходимо для подключения перспективных потребителей в мкр. Парковый после вывода из резерва ВК-5 и переключения на нее части зоны действия ТЭЦ-9. Планируемый расчетный расход теплоносителя через каждую насосную группу составит 2500 м³/ч, напор на подающей группе – 20 м, на обратной – 25 м. Плановый срок реализации – 2026 г.

Реконструкция насосов при переключении потребителей поселка Молодежный на ВК-20. При переключении потребителей поселка Молодежный на ВК-20 для подачи сетевой воды в зоны ВК Молодежный и НПО «Искра» требуется предусмотреть группу сетевых насосов на ВК-20 с техническими характеристиками Р1/Р2=53/16 м.в.ст. Капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 5 194,4 тыс. руб. Кроме того необходима реконструкция оборудования ВК Молодежная для перевода ее в понижающую насосную станцию с

техническими параметрами насосной группы: $P1=54$ м.в.ст; $P2/P2'=30/20$ м.в.ст.; Капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 1 794,4 тыс. руб. Плановый срок реализации – 2021 г.

Перечень насосных станций ПАО «Т Плюс» и ООО «ПСК», подлежащих строительству или реконструкции представлен в таблице 18.

Суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий представлены в таблице 19.

Таблица 18 – Перечень насосных станций ПАО «Т Плюс» и ООО «ПСК», подлежащих строительству или реконструкции

Источник	Номер насосной станции	Тип насосной станции	Гидравлические параметры ПН		Магистраль	Привязка к улице	Год реализации	Тип мероприятия	Капитальные затраты без НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
			Расход персп., м³/ч	Напор, м вод. ст.					
ТЭЦ-6, ВК-3	ПН-20	Понизительная	3850	32	М1-04	Н. Островского	2019-2021	Реконструкция	8 323,7
ТЭЦ-6, ВК-3	ПН-3	Понизительная	2550	24	М1-01	Г. Звезда	2020-2024	Реконструкция	64 623,4
ТЭЦ-6, ВК-3	ПН-500	Понизительная	2500	30	М1-01	Крупской	2019-2020	Строительство	128 000,0
ТЭЦ-9	ПН-1	Повысительная	3700	49	М2-04	Леонова	2019-2020	Реконструкция	25 932,7
ТЭЦ-9	ПН-15	Понизительная	1650	42	М2-02	Баумана	2022-2023	Реконструкция	9 059,0
ТЭЦ-9	ПН-17	Понизительная	1650	33	М2-10	Мильчакова	2020-2021	Реконструкция	9 739,4
ТЭЦ-9	ПН-2	Понизительная	3200	30	М2-04	Танкистов	2020-2024	Реконструкция	73 745,9
ТЭЦ-9	ПН-838	Понизительная	2200	51	М2-09	Встречная	2020-2023	Реконструкция	27 207,2
ТЭЦ-9	ПН-51	Понизительная	3500	25	М2-01	Связева	2021	Строительство	149 333,3
ТЭЦ-9 (ВК-5)	ПН-865	Повысительная Понизительная	2500 2500	20 25	М2-09	Встречная	2026	Строительство	192 000,0
ТЭЦ-13	ПН-13	Понизительная	180	19	М3-01	Репина	2023	Реконструкция	4 488,0
ТЭЦ-14	ПН-53	Понизительная	1200	20	М4-01	Магистральная	2024	Строительство	60 985,9
ВК-20	ВК-20	Насосы на источнике	1250	37	-	Краснослудская	2021	Реконструкция	5 578,8
ВК-20	ВК Молодежная	Понизительная	500	10	-	Косякова	2021	Реконструкция	1 927,2
Итого	-	-	-	-	-	-	-	-	748 392,2

Таблица 19 – Объемы строительства и реконструкции насосных станций на тепловых сетях в зоне деятельности ЕТО

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Мероприятие	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.07.178	ООО "ПСК". Реконструкция ПН-20 на тепловой сети М1-04	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2019	2021	8 533,3	8 323,7	9 988,4
01.02.07.179	ООО "ПСК". Реконструкция ПН-3 на тепловой сети М1-21	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2024	70 000,0	64 623,4	77 548,1
01.02.07.180	ООО "ПСК". Реконструкция ПН-2 на тепловой сети М2-04	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2024	80 000,0	73 745,9	88 495,1
01.02.07.181	ООО "ПСК". Реконструкция ПН-17 на тепловой сети М2-10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2021	10 000,0	9 739,4	11 687,3
01.02.07.182	ООО "ПСК". Реконструкция ПН-1 на тепловой сети М2-04	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2020	9 300,0	9 300,0	11 160,0
01.02.07.183	ООО "ПСК". Реконструкция ПН-15 на тепловой сети М2-02	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2022	2023	10 000,0	9 059,0	10 870,8
01.02.07.184	ООО "ПСК". Реконструкция ПН-13 на тепловой сети М3-01	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2023	2023	5 000,0	4 488,0	5 385,6
02.02.06.185	Строительство ПН-53	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Строительство	2024	2024	70 525,1	60 985,9	73 183,1
01.02.07.235	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ПН-1 с заменой запорной арматуры.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2020	4 350,8	4 350,8	5 221,0
01.02.07.236	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ПН-1 с заменой насосных агрегатов.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2020	3 421,0	3 421,0	4 105,2
01.02.07.251	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ПН 1 с установкой узлов учета тепловой энергии	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2023	9 158,4	8 322,5	9 987,0
01.02.07.252	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ПН 838 с установкой сетевого насоса 1 шт и узлов учета тепловой энергии	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2023	29 512,4	27 093,2	32 511,9

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Мероприятие	Дата реализации, год		Затраты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Затраты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Затраты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.06.308	Проектирование и строительство понизительной насосной станции ПН-500.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Строительство	2019	2020	116 100,0	116 100,0	139 320,0
01.02.07.820	Установка сетевых насосов на ВК-20	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция	2021	2021	5 779,6	5 578,8	6 694,6
01.02.07.821	Установка сетевых насосов в здании ВК Молодежная	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция	2021	2021	1 996,5	1 927,2	2 312,6
01.02.06.827	Строительство насосной станции ПН-865 на магистрали М2-09 с установкой подающей и обратной насосной группы (производительность 2800 т/ч, напор - 35 м - каждая насосная группа)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Строительство	2026	2026	240 448,8	192 000,0	230 400,0
01.02.06.832	Строительство насосной станции ПН-51 на магистрали М2-01 с установкой обратной насосной группы (производительность 3500 т/ч, напор - 25 м)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Строительство	2021	2021	154 709,3	149 333,3	179 200,0
Итого				01				758 310,2	687 406,3	824 887,5
				02				70 525,1	60 985,9	73 183,1
				Всего				828 835,4	748 392,2	898 070,6

11. Группы проектов

Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей образуют восемь групп проектов, реализация которых направлена на обеспечение качественного теплоснабжения потребителей в г. Перми при сохранении необходимого уровня надёжности системы теплоснабжения.

Группы проектов и суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий всех Групп проектов без НДС в ценах 2020 г. и ценах на дату реализации представлены в таблицах ниже.

Таблица 20 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности ТСО (без НДС в ценах 2020 г.), тыс. руб.

Подгруппа	ЕТО	ТСО	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Подгруппа проектов 02.01 - Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки			394 176	364 642	351 379	277 039	169 923	182 294	353 753	132 692	120 285	403 259	89 633	108 742	64 262	0	220 346	0	3 232 425
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	276 272	310 380	346 191	241 260	143 090	175 079	338 437	125 830	77 169	353 914	89 633	105 289	64 262	0	167 911	0	2 814 718
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	22 967	0	3 633	4 753	2 873	0	0	0	39 783	0	0	0	0	0	0	0	74 010
	01	ПАО «Т Плюс»	757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	757
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	27 082	36 956	0	8 743	18 355	1 153	14 616	6 862	0	36 605	0	0	0	0	41 737	0	192 109
	03	ПМУП «ГКТХ»	13 904	0	0	1 556	5 604	6 062	0	0	3 332	0	0	0	0	0	0	0	30 459
	04	АО «ПЗСП»	6 216	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	10 698	0	17 614
	06	ООО «СК Вышка-2»	7 313	0	0	0	0	0	0	0	0	12 740	0	3 453	0	0	0	0	23 505
	12	ООО «Тимсервис»	0	3 064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 064
	16	АО «СПК»	39 666	14 241	1 556	20 726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76 190
Подгруппа проектов 02.02 - Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных			53 894	190 616	26 274	0	100 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371 030
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	0	11 252	0	0	100 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111 499
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	53 894	179 118	22 339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255 351
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	246	3 934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 180
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.03 - Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса			203 569	362 478	328 353	303 424	78 556	342 050	783 166	975 531	1 252 778	1 395 218	1 564 879	2 192 588	2 278 169	2 412 959	2 630 170	2 726 825	19 830 712
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	174 674	186 822	190 640	179 910	78 556	292 452	539 947	729 616	909 650	1 009 858	1 154 505	1 771 941	1 849 262	1 916 880	2 095 988	2 200 440	15 281 141
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	7 729	22 537	0	30 557	0	49 598	57 753	47 752	55 832	68 179	78 474	88 469	115 892	163 090	172 752	161 006	1 119 620
	01	ПАО «Т Плюс»	20 667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 667
	01	ПМУП «ГКТХ»	500	19 488	26 058	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46 047
	02	ПАО «Т Плюс»	0	133 630	104 420	92 958	0	0	178 466	188 163	277 297	307 181	321 900	322 178	303 016	322 988	351 430	355 378	3 259 004
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	7 234	0	0	0	7 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	104 234
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.04 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки			57 110	539 789	193 248	220 808	451 387	467 761	100 631	178 821	7 291	0	0	0	0	0	0	0	2 216 845
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	42 630	242 878	183 154	191 148	441 725	460 669	100 631	178 821	7 291	0	0	0	0	0	0	0	1 848 948
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	0	192 082	0	22 568	2 570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	217 221
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	167	167	167	167	167	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 004
	02	ПАО «Т Плюс»	0	86 894	3 002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89 896
	03	ПМУП «ГКТХ»	14 312	17 767	6 924	6 924	6 924	6 924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59 777
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Подгруппа	ЕТО	ТСО	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.05 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов			83 671	78 982	23 130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185 782
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	83 671	78 982	23 130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185 782
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.06 - Строительство новых насосных станций			116 100	149 333	0	0	60 986	0	192 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	518 419
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	116 100	149 333	0	0	0	0	192 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457 433
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	60 986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 986
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.07 - Реконструкция насосных станций			46 429	45 164	42 926	63 026	32 428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229 973
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	46 429	37 658	42 926	63 026	32 428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222 467
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	0	7 506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 506
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.08 - Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей			68 021	354 709	583 049	418 433	45 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 469 668
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	66 252	306 235	465 005	351 046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 188 539
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	1 769	12 789	14 640	5 995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35 193
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	35 684	103 404	61 392	45 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245 936
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Подгруппа	ЕТО	ТСО	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Сумма по группам проектов			1 022 970	2 085 712	1 548 358	1 282 730	938 982	992 104	1 429 550	1 287 045	1 380 354	1 798 478	1 654 512	2 301 330	2 342 431	2 412 959	2 850 516	2 726 825	28 054 856

Таблица 21 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности ТСО (без НДС в ценах на дату реализации), тыс. руб.

Подгруппа	ЕТО	ТСО	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Подгруппа проектов 02.01 - Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки			394 176	377 769	377 498	308 644	196 502	218 818	443 018	173 205	163 494	570 208	131 849	166 404	102 301	0	379 620	0	4 003 507
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	276 272	321 554	371 924	268 784	165 472	210 158	423 837	164 248	104 891	500 434	131 849	161 120	102 301	0	289 284	0	3 492 127
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	22 967	0	3 903	5 296	3 323	0	0	0	54 075	0	0	0	0	0	0	0	89 563
	01	ПАО «Т Плюс»	757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	757
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	27 082	38 287	0	9 741	21 226	1 384	18 304	8 957	0	51 760	0	0	0	0	71 906	0	248 646
	03	ПМУП «ГКТХ»	13 904	0	0	1 734	6 481	7 277	0	0	4 529	0	0	0	0	0	0	0	33 925
	04	АО «ПЗСП»	6 216	0	0	0	0	0	877	0	0	0	0	0	0	0	18 431	0	25 524
	06	ООО «СК Вышка-2»	7 313	0	0	0	0	0	0	0	0	18 014	0	5 283	0	0	0	0	30 610
	12	ООО «Тимсервис»	0	3 174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 174
	16	АО «СПК»	39 666	14 754	1 672	23 091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79 182
Подгруппа проектов 02.02 - Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных			53 894	197 478	28 227	0	115 927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	395 525
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	0	11 657	0	0	115 927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	127 584
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	53 894	185 566	24 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	263 460
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	255	4 227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 481
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.03 - Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса			203 569	375 527	352 760	338 039	90 843	410 583	980 789	1 273 373	1 702 805	1 972 839	2 301 914	3 355 245	3 626 704	3 996 086	4 531 350	4 887 198	30 399 623
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	174 674	193 548	204 811	200 434	90 843	351 048	676 196	952 377	1 236 417	1 427 939	1 698 260	2 711 543	2 943 909	3 174 533	3 611 042	3 943 776	23 591 352
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	7 729	23 348	0	34 043	0	59 536	72 327	62 331	75 887	96 406	115 434	135 381	184 492	270 093	297 624	288 567	1 723 196
	01	ПАО «Т Плюс»	20 667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20 667
	01	ПМУП «ГКТХ»	500	20 190	27 995	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48 685
	02	ПАО «Т Плюс»	0	138 441	112 182	103 563	0	0	223 499	245 611	376 908	434 354	473 510	493 018	482 383	534 899	605 455	636 932	4 860 755
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	7 772	0	0	0	8 766	13 053	13 592	14 140	14 710	15 303	15 919	16 561	17 228	17 923	154 967
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Подгруппа	ЕТО	ТСО	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.04 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки			57 110	559 222	207 612	245 998	521 992	561 482	126 023	233 418	9 910	0	0	0	0	0	0	0	2 522 767
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	42 630	251 622	196 768	212 954	510 819	552 969	126 023	233 418	9 910	0	0	0	0	0	0	0	2 137 114
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	0	198 997	0	25 143	2 972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	227 112
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	167	173	180	186	194	201	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 101
	02	ПАО «Т Плюс»	0	90 022	3 225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93 247
	03	ПМУП «ГКТХ»	14 312	18 407	7 439	7 714	8 007	8 312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 192
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.05 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов			83 671	81 825	24 849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190 345
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	83 671	81 825	24 849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190 345
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.06 - Строительство новых насосных станций			116 100	154 709	0	0	70 525	0	240 449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	581 783
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	116 100	154 709	0	0	0	0	240 449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	511 258
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	70 525	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70 525
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 02.07 - Реконструкция насосных станций			46 429	46 790	46 117	70 217	37 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247 052
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	46 429	39 013	46 117	70 217	37 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239 276
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	0	7 776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7 776
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Подгруппа	ЕТО	ТСО	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Подгруппа проектов 02.08 - Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей			68 021	367 478	626 389	466 169	52 566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 580 623
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	66 252	317 260	499 569	391 095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 274 176
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	1 769	13 250	15 729	6 679	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 426
	01	ПАО «Т Плюс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	01	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	02	ПАО «Т Плюс»	0	36 969	111 090	68 396	52 566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	269 021
	03	ПМУП «ГКТХ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	04	АО «ПЗСП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	06	ООО «СК Вышка-2»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	ООО «Тимсервис»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	АО «СПК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Сумма по группам проектов			1 022 970	2 160 797	1 663 451	1 429 067	1 085 855	1 190 884	1 790 279	1 679 995	1 876 209	2 543 048	2 433 763	3 521 649	3 729 005	3 996 086	4 910 970	4 887 198	39 921 225

Таблица 22 – 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 2020 г.), тыс. руб. (П43.5 МУ)

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Подгруппа проектов 02.01 - Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	299 996	310 380	349 823	246 014	145 963	175 079	338 437	125 830	116 953	353 914	89 633	105 289	64 262	0	167 911	0	2 889 484
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	59 999	62 076	69 965	49 203	29 193	35 016	67 687	25 166	23 391	70 783	17 927	21 058	12 852	0	33 582	0	577 897
Всего стоимость подгруппы проектов	359 995	372 456	419 788	295 216	175 156	210 094	406 124	150 996	140 344	424 697	107 560	126 347	77 114	0	201 494	0	3 467 381
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	359 995	732 451	1 152 239	1 447 455	1 622 611	1 832 706	2 238 830	2 389 826	2 530 170	2 954 867	3 062 427	3 188 774	3 265 888	3 265 888	3 467 381	3 467 381	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	27 082	36 956	0	8 743	18 355	1 153	14 616	6 862	0	36 605	0	0	0	0	41 737	0	192 109
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 416	7 391	0	1 749	3 671	231	2 923	1 372	0	7 321	0	0	0	0	8 347	0	38 422
Всего стоимость подгруппы проектов	32 498	44 348	0	10 492	22 026	1 384	17 539	8 234	0	43 927	0	0	0	0	50 084	0	230 531
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	32 498	76 846	76 846	87 337	109 364	110 747	128 286	136 520	136 520	180 447	180 447	180 447	180 447	180 447	230 531	230 531	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	13 904	0	0	1 556	5 604	6 062	0	0	3 332	0	0	0	0	0	0	0	30 459
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2 781	0	0	311	1 121	1 212	0	0	666	0	0	0	0	0	0	0	6 092
Всего стоимость подгруппы проектов	16 685	0	0	1 868	6 725	7 274	0	0	3 999	0	0	0	0	0	0	0	36 551

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	16 685	16 685	16 685	18 552	25 278	32 552	32 552	32 552	36 551	36 551	36 551	36 551	36 551	36 551	36 551	36 551	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	6 216	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	10 698	0	17 614
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 243	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	2 140	0	3 523
Всего стоимость подгруппы проектов	7 459	0	0	0	0	0	840	0	0	0	0	0	0	0	12 838	0	21 137
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	7 459	7 459	7 459	7 459	7 459	7 459	8 299	8 299	8 299	8 299	8 299	8 299	8 299	8 299	21 137	21 137	
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	7 313	0	0	0	0	0	0	0	0	12 740	0	3 453	0	0	0	0	23 505
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 463	0	0	0	0	0	0	0	0	2 548	0	691	0	0	0	0	4 701
Всего стоимость подгруппы проектов	8 775	0	0	0	0	0	0	0	0	15 288	0	4 143	0	0	0	0	28 206
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	24 063	24 063	28 206	28 206	28 206	28 206	28 206	
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	3 064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 064
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	613
Всего стоимость подгруппы проектов	0	3 676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 676
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	39 666	14 241	1 556	20 726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76 190
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	7 933	2 848	311	4 145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 238
Всего стоимость подгруппы проектов	47 599	17 090	1 867	24 871	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91 428
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	47 599	64 689	66 556	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	
Итого по подгруппе проектов 02.01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	394 176	364 642	351 379	277 039	169 923	182 294	353 753	132 692	120 285	403 259	89 633	108 742	64 262	0	220 346	0	3 232 425
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	78 835	72 928	70 276	55 408	33 985	36 459	70 751	26 538	24 057	80 652	17 927	21 748	12 852	0	44 069	0	646 485
Всего стоимость подгруппы проектов	473 011	437 570	421 655	332 447	203 908	218 752	424 504	159 231	144 342	483 911	107 560	130 490	77 114	0	264 416	0	3 878 910
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	473 011	910 581	1 332 236	1 664 683	1 868 591	2 087 343	2 511 847	2 671 077	2 815 419	3 299 330	3 406 890	3 537 380	3 614 495	3 614 495	3 878 910	3 878 910	
Подгруппа проектов 02.02 - Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	53 894	190 370	22 339	0	100 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366 850
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	10 779	38 074	4 468	0	20 049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73 370

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Всего стоимость подгруппы проектов	64 673	228 444	26 807	0	120 296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	440 220
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 673	293 117	319 924	319 924	440 220	440 220	440 220	440 220	440 220	440 220	440 220	440 220	440 220	440 220	440 220	440 220	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	246	3 934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 180
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	49	787	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	836
Всего стоимость подгруппы проектов	0	295	4 721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 016
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	295	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	5 016	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	53 894	190 616	26 274	0	100 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	371 030
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	10 779	38 123	5 255	0	20 049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74 206
Всего стоимость подгруппы проектов	64 673	228 739	31 528	0	120 296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	445 236
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 673	293 411	324 940	324 940	445 236	445 236	445 236	445 236	445 236	445 236	445 236	445 236	445 236	445 236	445 236	445 236	
Подгруппа проектов 02.03 - Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	203 569	228 848	216 699	210 466	78 556	342 050	597 701	777 368	965 482	1 078 037	1 232 979	1 860 410	1 965 153	2 079 970	2 268 740	2 361 447	16 467 475
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	40 714	45 770	43 340	42 093	15 711	68 410	119 540	155 474	193 096	215 607	246 596	372 082	393 031	415 994	453 748	472 289	3 293 495
Всего стоимость подгруппы проектов	244 283	274 617	260 038	252 559	94 267	410 460	717 241	932 842	1 158 578	1 293 645	1 479 575	2 232 492	2 358 184	2 495 964	2 722 488	2 833 736	19 760 969
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	244 283	518 900	778 939	1 031 498	1 125 765	1 536 225	2 253 465	3 186 307	4 344 885	5 638 530	7 118 105	9 350 597	11 708 781	14 204 745	16 927 233	19 760 969	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	133 630	104 420	92 958	0	0	178 466	188 163	277 297	307 181	321 900	322 178	303 016	322 988	351 430	355 378	3 259 004
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	26 726	20 884	18 592	0	0	35 693	37 633	55 459	61 436	64 380	64 436	60 603	64 598	70 286	71 076	651 801
Всего стоимость подгруппы проектов	0	160 356	125 304	111 549	0	0	214 159	225 796	332 756	368 617	386 280	386 614	363 619	387 586	421 716	426 454	3 910 805
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	160 356	285 660	397 209	397 209	397 209	611 368	837 163	1 169 919	1 538 536	1 924 816	2 311 430	2 675 049	3 062 636	3 484 351	3 910 805	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	7 234	0	0	0	7 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	104 234
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1 447	0	0	0	1 400	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	20 847
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	8 681	0	0	0	8 400	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	125 081
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	8 681	8 681	8 681	8 681	17 081	29 081	41 081	53 081	65 081	77 081	89 081	101 081	113 081	125 081	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №06																	

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	203 569	362 478	328 353	303 424	78 556	342 050	783 166	975 531	1 252 778	1 395 218	1 564 879	2 192 588	2 278 169	2 412 959	2 630 170	2 726 825	19 830 712
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	40 714	72 496	65 671	60 685	15 711	68 410	156 633	195 106	250 556	279 044	312 976	438 518	455 634	482 592	526 034	545 365	3 966 142
Всего стоимость подгруппы проектов	244 283	434 973	394 023	364 109	94 267	410 460	939 799	1 170 637	1 503 334	1 674 262	1 877 855	2 631 106	2 733 803	2 895 550	3 156 204	3 272 190	23 796 855
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	244 283	679 256	1 073 280	1 437 388	1 531 655	1 942 115	2 881 914	4 052 551	5 555 885	7 230 148	9 108 002	11 739 108	14 472 911	17 368 462	20 524 665	23 796 855	
Подгруппа проектов 02.04 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	42 798	435 128	183 321	213 883	444 463	460 836	100 631	178 821	7 291	0	0	0	0	0	0	0	2 067 173
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	8 560	87 026	36 664	42 777	88 893	92 167	20 126	35 764	1 458	0	0	0	0	0	0	0	413 435
Всего стоимость подгруппы проектов	51 357	522 154	219 986	256 660	533 355	553 004	120 757	214 586	8 749	0	0	0	0	0	0	0	2 480 607
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	51 357	573 511	793 497	1 050 157	1 583 512	2 136 516	2 257 272	2 471 858	2 480 607	2 480 607	2 480 607	2 480 607	2 480 607	2 480 607	2 480 607	2 480 607	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	86 894	3 002	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	89 896
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	17 379	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 979
Всего стоимость подгруппы проектов	0	104 273	3 602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107 875

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	104 273	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	107 875	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	14 312	17 767	6 924	6 924	6 924	6 924	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59 777
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2 862	3 553	1 385	1 385	1 385	1 385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11 955
Всего стоимость подгруппы проектов	17 175	21 321	8 309	8 309	8 309	8 309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71 732
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	17 175	38 496	46 805	55 114	63 423	71 732	71 732	71 732	71 732	71 732	71 732	71 732	71 732	71 732	71 732	71 732	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого по подгруппе проектов 02.04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	57 110	539 789	193 248	220 808	451 387	467 761	100 631	178 821	7 291	0	0	0	0	0	0	0	2 216 845
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	11 422	107 958	38 650	44 162	90 277	93 552	20 126	35 764	1 458	0	0	0	0	0	0	0	443 369

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Всего стоимость подгруппы проектов	68 532	647 747	231 897	264 969	541 665	561 313	120 757	214 586	8 749	0	0	0	0	0	0	0	2 660 214
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	68 532	716 279	948 176	1 213 146	1 754 810	2 316 123	2 436 880	2 651 465	2 660 214	2 660 214	2 660 214	2 660 214	2 660 214	2 660 214	2 660 214	2 660 214	
Подгруппа проектов 02.05 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	83 671	78 982	23 130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185 782
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	16 734	15 796	4 626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 156
Всего стоимость подгруппы проектов	100 405	94 778	27 756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222 939
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	100 405	195 183	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Непредвиденные расходы	0	0	0	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	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.05																	
Всего капитальные затраты, без НДС	83 671	78 982	23 130	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	185 782
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	16 734	15 796	4 626	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 156
Всего стоимость подгруппы проектов	100 405	94 778	27 756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	222 939
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	100 405	195 183	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939	222 939
Подгруппа проектов 02.06 - Строительство новых насосных станций																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	116 100	149 333	0	0	0	0	192 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	457 433
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	23 220	29 867	0	0	0	0	38 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91 487
Всего стоимость подгруппы проектов	139 320	179 200	0	0	0	0	230 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	548 920
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	139 320	318 520	318 520	318 520	318 520	318 520	548 920	548 920	548 920	548 920	548 920	548 920	548 920	548 920	548 920	548 920	548 920
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	60 986	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 986
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	12 197	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 197
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	73 183	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	73 183
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	73 183	73 183	73 183	73 183	73 183	73 183	73 183	73 183	73 183	73 183	73 183	73 183	73 183
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №04																	

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	116 100	149 333	0	0	60 986	0	192 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	518 419
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	139 320	179 200	0	0	73 183	0	230 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	622 103
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	139 320	318 520	318 520	318 520	391 703	391 703	622 103	622 103	622 103	622 103	622 103	622 103	622 103	622 103	622 103	622 103	622 103
Подгруппа проектов 02.07 - Реконструкция насосных станций																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	46 429	45 164	42 926	63 026	32 428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229 973
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	55 715	54 196	51 511	75 632	38 913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275 968

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	55 715	109 911	161 423	237 054	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.07																	
Всего капитальные затраты, без НДС	46 429	45 164	42 926	63 026	32 428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	229 973
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	9 286	9 033	8 585	12 605	6 486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45 995
Всего стоимость подгруппы проектов	55 715	54 196	51 511	75 632	38 913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	275 968
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	55 715	109 911	161 423	237 054	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968	275 968
Подгруппа проектов 02.08 - Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	68 021	319 025	479 645	357 041	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 223 732
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	13 604	63 805	95 929	71 408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244 746
Всего стоимость подгруппы проектов	81 625	382 829	575 574	428 449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 468 478
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	81 625	464 455	1 040 029	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478	1 468 478
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	35 684	103 404	61 392	45 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	245 936
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	7 137	20 681	12 278	9 091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 187
Всего стоимость подгруппы проектов	0	42 821	124 085	73 670	54 547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	295 123
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	42 821	166 906	240 577	295 123	295 123	295 123	295 123	295 123	295 123	295 123	295 123	295 123	295 123	295 123	295 123	295 123
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Непредвиденные расходы	0	0	0	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	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.08																	
Всего капитальные затраты, без НДС	68 021	354 709	583 049	418 433	45 456	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	0	0	0
НДС	13 604	70 942	116 610	83 687	9 091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	81 625	425 651	699 659	502 120	54 547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	81 625	507 276	1 206 935	1 709 055	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602	1 763 602
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	914 478	1 757 229	1 317 884	1 090 430	801 656	977 965	1 228 768	1 082 020	1 089 726	1 431 951	1 322 612	1 965 699	2 029 415	2 079 970	2 436 652	2 361 447	23 887 902
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	182 896	351 446	263 577	218 086	160 331	195 593	245 754	216 404	217 945	286 390	264 522	393 140	405 883	415 994	487 330	472 289	4 777 580
Всего стоимость подгруппы проектов	1 097 373	2 108 675	1 581 461	1 308 517	961 987	1 173 558	1 474 522	1 298 424	1 307 671	1 718 342	1 587 135	2 358 839	2 435 298	2 495 964	2 923 982	2 833 736	28 665 483
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 097 373	3 206 048	4 787 509	6 096 025	7 058 013	8 231 571	9 706 092	11 004 516	12 312 187	14 030 529	15 617 663	17 976 502	20 411 801	22 907 765	25 831 747	28 665 483	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	27 082	293 165	210 826	163 093	124 797	1 153	193 081	195 025	277 297	343 786	321 900	322 178	303 016	322 988	393 166	355 378	3 847 931
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 416	58 633	42 165	32 619	24 959	231	38 616	39 005	55 459	68 757	64 380	64 436	60 603	64 598	78 633	71 076	769 586
Всего стоимость подгруппы проектов	32 498	351 798	252 991	195 711	149 756	1 384	231 698	234 030	332 756	412 544	386 280	386 614	363 619	387 586	471 800	426 454	4 617 517
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	32 498	384 296	637 287	832 998	982 754	984 138	1 215 836	1 449 865	1 782 621	2 195 165	2 581 445	2 968 059	3 331 678	3 719 264	4 191 064	4 617 517	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №03																	

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.
Всего капитальные затраты, без НДС	28 216	18 013	18 092	8 481	12 529	12 986	7 000	10 000	13 332	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	198 650
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 643	3 603	3 618	1 696	2 506	2 597	1 400	2 000	2 666	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	39 730
Всего стоимость подгруппы проектов	33 859	21 616	21 711	10 177	15 034	15 584	8 400	12 000	15 999	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	238 380
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	33 859	55 475	77 186	87 363	102 397	117 981	126 381	138 381	154 380	166 380	178 380	190 380	202 380	214 380	226 380	238 380	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	6 216	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	10 698	0	17 614
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 243	0	0	0	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	2 140	0	3 523
Всего стоимость подгруппы проектов	7 459	0	0	0	0	0	840	0	0	0	0	0	0	0	12 838	0	21 137
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	7 459	7 459	7 459	7 459	7 459	7 459	8 299	8 299	8 299	8 299	8 299	8 299	8 299	8 299	21 137	21 137	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	7 313	0	0	0	0	0	0	0	0	12 740	0	3 453	0	0	0	0	23 505
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 463	0	0	0	0	0	0	0	0	2 548	0	691	0	0	0	0	4 701
Всего стоимость подгруппы проектов	8 775	0	0	0	0	0	0	0	0	15 288	0	4 143	0	0	0	0	28 206
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	24 063	24 063	28 206	28 206	28 206	28 206	28 206	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	3 064	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 064
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	613
Всего стоимость подгруппы проектов	0	3 676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 676
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	3 676	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	39 666	14 241	1 556	20 726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	76 190
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	7 933	2 848	311	4 145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 238
Всего стоимость подгруппы проектов	47 599	17 090	1 867	24 871	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	91 428
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	47 599	64 689	66 556	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	91 428	
Итого по подгруппам проектов 02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	1 022 970	2 085 712	1 548 358	1 282 730	938 982	992 104	1 429 550	1 287 045	1 380 354	1 798 478	1 654 512	2 301 330	2 342 431	2 412 959	2 850 516	2 726 825	28 054 856
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	204 594	417 142	309 672	256 546	187 796	198 421	285 910	257 409	276 071	359 696	330 902	460 266	468 486	482 592	570 103	545 365	5 610 971
Всего стоимость подгруппы проектов	1 227 564	2 502 854	1 858 030	1 539 276	1 126 778	1 190 525	1 715 460	1 544 453	1 656 425	2 158 173	1 985 415	2 761 596	2 810 917	2 895 550	3 420 619	3 272 190	33 665 827
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 227 564	3 730 418	5 588 448	7 127 724	8 254 502	9 445 027	11 160 487	12 704 941	14 361 366	16 519 539	18 504 954	21 266 550	24 077 467	26 973 018	30 393 637	33 665 827	

Таблица 23 – 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.

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Подгруппа проектов 02.01 - Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	299 996	321 554	375 826	274 079	168 795	210 158	423 837	164 248	158 965	500 434	131 849	161 120	102 301	0	289 284	0	3 582 446
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	59 999	64 311	75 165	54 816	33 759	42 032	84 767	32 850	31 793	100 087	26 370	32 224	20 460	0	57 857	0	716 489
Всего стоимость подгруппы проектов	359 995	385 865	450 992	328 895	202 554	252 189	508 605	197 097	190 758	600 521	158 219	193 344	122 761	0	347 140	0	4 298 936
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	359 995	745 859	1 196 851	1 525 746	1 728 300	1 980 489	2 489 094	2 686 191	2 876 949	3 477 470	3 635 690	3 829 034	3 951 795	3 951 795	4 298 936	4 298 936	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	27 082	38 287	0	9 741	21 226	1 384	18 304	8 957	0	51 760	0	0	0	0	71 906	0	248 646
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 416	7 657	0	1 948	4 245	277	3 661	1 791	0	10 352	0	0	0	0	14 381	0	49 729
Всего стоимость подгруппы проектов	32 498	45 944	0	11 689	25 471	1 661	21 965	10 748	0	62 112	0	0	0	0	86 287	0	298 375
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	32 498	78 442	78 442	90 131	115 602	117 263	139 228	149 976	149 976	212 088	212 088	212 088	212 088	212 088	298 375	298 375	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	13 904	0	0	1 734	6 481	7 277	0	0	4 529	0	0	0	0	0	0	0	33 925
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2 781	0	0	347	1 296	1 455	0	0	906	0	0	0	0	0	0	0	6 785
Всего стоимость подгруппы проектов	16 685	0	0	2 081	7 777	8 732	0	0	5 435	0	0	0	0	0	0	0	40 710
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	16 685	16 685	16 685	18 765	26 543	35 274	35 274	35 274	40 710	40 710	40 710	40 710	40 710	40 710	40 710	40 710	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	6 216	0	0	0	0	0	877	0	0	0	0	0	0	0	18 431	0	25 524
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 243	0	0	0	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	3 686	0	5 105
Всего стоимость подгруппы проектов	7 459	0	0	0	0	0	1 053	0	0	0	0	0	0	0	22 117	0	30 629
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	7 459	7 459	7 459	7 459	7 459	7 459	8 512	8 512	8 512	8 512	8 512	8 512	8 512	8 512	30 629	30 629	
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	7 313	0	0	0	0	0	0	0	0	18 014	0	5 283	0	0	0	0	30 610
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 463	0	0	0	0	0	0	0	0	3 603	0	1 057	0	0	0	0	6 122
Всего стоимость подгруппы проектов	8 775	0	0	0	0	0	0	0	0	21 617	0	6 340	0	0	0	0	36 732
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	30 392	30 392	36 732	36 732	36 732	36 732	36 732	
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	3 174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 174

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	635
Всего стоимость подгруппы проектов	0	3 809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 809
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	39 666	14 754	1 672	23 091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79 182
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	7 933	2 951	334	4 618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 836
Всего стоимость подгруппы проектов	47 599	17 705	2 006	27 709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95 019
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	47 599	65 304	67 310	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	
Итого по подгруппе проектов 02.01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	394 176	377 769	377 498	308 644	196 502	218 818	443 018	173 205	163 494	570 208	131 849	166 404	102 301	0	379 620	0	4 003 507
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	78 835	75 554	75 500	61 729	39 300	43 764	88 604	34 641	32 699	114 042	26 370	33 281	20 460	0	75 924	0	800 701
Всего стоимость подгруппы проектов	473 011	453 323	452 998	370 373	235 802	262 582	531 622	207 846	196 193	684 250	158 219	199 685	122 761	0	455 545	0	4 804 209
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	473 011	926 333	1 379 331	1 749 704	1 985 507	2 248 088	2 779 710	2 987 556	3 183 749	3 867 999	4 026 219	4 225 903	4 348 664	4 348 664	4 804 209	4 804 209	
Подгруппа проектов 02.02 - Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	53 894	197 223	24 000	0	115 927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	391 044
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	10 779	39 445	4 800	0	23 185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78 209
Всего стоимость подгруппы проектов	64 673	236 668	28 800	0	139 113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	469 253
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 673	301 341	330 141	330 141	469 253	469 253	469 253	469 253	469 253	469 253	469 253	469 253	469 253	469 253	469 253	469 253	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	255	4 227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4 481
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	51	845	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	896
Всего стоимость подгруппы проектов	0	305	5 072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 377
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	305	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	5 377	
ЕТО №04																	

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	53 894	197 478	28 227	0	115 927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	64 673	236 973	33 872	0	139 113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 673	301 646	335 518	335 518	474 631	474 631	474 631	474 631	474 631	474 631	474 631	474 631	474 631	474 631	474 631	474 631	474 631
Подгруппа проектов 02.03 - Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	203 569	237 086	232 806	234 477	90 843	410 583	748 523	1 014 708	1 312 305	1 524 345	1 813 694	2 846 924	3 128 402	3 444 626	3 908 666	4 232 343	25 383 900
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	244 283	284 503	279 368	281 372	109 012	492 700	898 228	1 217 650	1 574 766	1 829 214	2 176 433	3 416 309	3 754 082	4 133 551	4 690 399	5 078 811	30 460 680
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	244 283	528 787	808 154	1 089 526	1 198 538	1 691 238	2 589 465	3 807 115	5 381 881	7 211 095	9 387 528	12 803 837	16 557 919	20 691 469	25 381 869	30 460 680	

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	138 441	112 182	103 563	0	0	223 499	245 611	376 908	434 354	473 510	493 018	482 383	534 899	605 455	636 932	4 860 755
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	27 688	22 436	20 713	0	0	44 700	49 122	75 382	86 871	94 702	98 604	96 477	106 980	121 091	127 386	972 151
Всего стоимость подгруппы проектов	0	166 129	134 618	124 275	0	0	268 199	294 734	452 289	521 225	568 212	591 622	578 859	641 879	726 546	764 319	5 832 907
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	166 129	300 747	425 022	425 022	425 022	693 221	987 955	1 440 244	1 961 469	2 529 681	3 121 303	3 700 162	4 342 041	5 068 588	5 832 907	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	7 772	0	0	0	8 766	13 053	13 592	14 140	14 710	15 303	15 919	16 561	17 228	17 923	154 967
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1 554	0	0	0	1 753	2 611	2 718	2 828	2 942	3 061	3 184	3 312	3 446	3 585	30 993
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	9 326	0	0	0	10 520	15 664	16 311	16 968	17 652	18 363	19 103	19 873	20 674	21 507	185 961
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	9 326	9 326	9 326	9 326	19 846	35 509	51 820	68 788	86 440	104 803	123 906	143 780	164 454	185 961	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Итого по подгруппе проектов 02.03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	203 569	375 527	352 760	338 039	90 843	410 583	980 789	1 273 373	1 702 805	1 972 839	2 301 914	3 355 245	3 626 704	3 996 086	4 531 350	4 887 198	30 399 623
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	40 714	75 105	70 552	67 608	18 169	82 117	196 158	254 675	340 561	394 568	460 383	671 049	725 341	799 217	906 270	977 440	6 079 925
Всего стоимость подгруппы проектов	244 283	450 632	423 312	405 647	109 012	492 700	1 176 946	1 528 047	2 043 366	2 367 407	2 762 297	4 026 294	4 352 044	4 795 303	5 437 620	5 864 637	36 479 547
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	244 283	694 915	1 118 227	1 523 874	1 632 886	2 125 586	3 302 532	4 830 579	6 873 945	9 241 352	12 003 649	16 029 943	20 381 987	25 177 290	30 614 910	36 479 547	
Подгруппа проектов 02.04 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	42 798	450 793	196 948	238 284	513 985	553 170	126 023	233 418	9 910	0	0	0	0	0	0	0	2 365 328
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	8 560	90 159	39 390	47 657	102 797	110 634	25 205	46 684	1 982	0	0	0	0	0	0	0	473 066
Всего стоимость подгруппы проектов	51 357	540 951	236 338	285 940	616 781	663 804	151 228	280 101	11 892	0	0	0	0	0	0	0	2 838 394
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	51 357	592 309	828 646	1 114 586	1 731 368	2 395 172	2 546 400	2 826 502	2 838 394	2 838 394	2 838 394	2 838 394	2 838 394	2 838 394	2 838 394	2 838 394	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	90 022	3 225	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	93 247
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	18 004	645	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 649
Всего стоимость подгруппы проектов	0	108 027	3 870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	111 897
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	108 027	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	111 897	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	14 312	18 407	7 439	7 714	8 007	8 312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 192
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2 862	3 681	1 488	1 543	1 601	1 662	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12 838
Всего стоимость подгруппы проектов	17 175	22 088	8 927	9 257	9 609	9 974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	77 030
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	17 175	39 263	48 190	57 447	67 056	77 030	77 030	77 030	77 030	77 030	77 030	77 030	77 030	77 030	77 030	77 030	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Итого по подгруппе проектов 02.04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	57 110	559 222	207 612	245 998	521 992	561 482	126 023	233 418	9 910	0	0	0	0	0	0	0	2 522 767
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	11 422	111 844	41 522	49 200	104 398	112 296	25 205	46 684	1 982	0	0	0	0	0	0	0	504 553
Всего стоимость подгруппы проектов	68 532	671 066	249 134	295 197	626 390	673 778	151 228	280 101	11 892	0	0	0	0	0	0	0	3 027 320
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	68 532	739 598	988 733	1 283 930	1 910 320	2 584 099	2 735 327	3 015 428	3 027 320	3 027 320	3 027 320	3 027 320	3 027 320	3 027 320	3 027 320	3 027 320	
Подгруппа проектов 02.05 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	83 671	81 825	24 849	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	190 345
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	16 734	16 365	4 970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38 069
Всего стоимость подгруппы проектов	100 405	98 190	29 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	228 414
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	100 405	198 595	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.05																	
Всего капитальные затраты, без НДС	83 671	81 825	24 849	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	0	0	0
НДС	16 734	16 365	4 970	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	100 405	98 190	29 819	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	100 405	198 595	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414	228 414
Подгруппа проектов 02.06 - Строительство новых насосных станций																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	116 100	154 709	0	0	0	0	240 449	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	0	0	0

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
НДС	23 220	30 942	0	0	0	0	48 090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102 252
Всего стоимость подгруппы проектов	139 320	185 651	0	0	0	0	288 539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	613 510
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	139 320	324 971	324 971	324 971	324 971	324 971	613 510	613 510	613 510	613 510	613 510	613 510	613 510	613 510	613 510	613 510	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	70 525	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70 525
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	14 105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 105
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	84 630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84 630
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	84 630	84 630	84 630	84 630	84 630	84 630	84 630	84 630	84 630	84 630	84 630	84 630	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	116 100	154 709	0	0	70 525	0	240 449	0	0	0	0	0	0	0	0	0	581 783
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	23 220	30 942	0	0	14 105	0	48 090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116 357
Всего стоимость подгруппы проектов	139 320	185 651	0	0	84 630	0	288 539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	698 140
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	139 320	324 971	324 971	324 971	409 601	409 601	698 140	698 140	698 140	698 140	698 140	698 140	698 140	698 140	698 140	698 140	698 140
Подгруппа проектов 02.07 - Реконструкция насосных станций																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	46 429	46 790	46 117	70 217	37 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247 052
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	9 286	9 358	9 223	14 043	7 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 410
Всего стоимость подгруппы проектов	55 715	56 148	55 340	84 260	45 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296 462
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	55 715	111 862	167 203	251 463	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Непредвиденные расходы	0	0	0	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	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	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	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.07																	
Всего капитальные затраты, без НДС	46 429	46 790	46 117	70 217	37 500	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	0	0	0
НДС	9 286	9 358	9 223	14 043	7 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	55 715	56 148	55 340	84 260	45 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	55 715	111 862	167 203	251 463	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462	296 462
Подгруппа проектов 02.08 - Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	68 021	330 509	515 298	397 773	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	0	0	0
НДС	13 604	66 102	103 060	79 555	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	81 625	396 611	618 358	477 328	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	81 625	478 237	1 096 594	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922	1 573 922
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	36 969	111 090	68 396	52 566	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	0	0	0
НДС	0	7 394	22 218	13 679	10 513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	44 363	133 309	82 075	63 079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	44 363	177 671	259 746	322 825	322 825	322 825	322 825	322 825	322 825	322 825	322 825	322 825	322 825	322 825	322 825	322 825
ЕТО №03																	

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №16																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Итого по подгруппе проектов 02.08																	
Всего капитальные затраты, без НДС	68 021	367 478	626 389	466 169	52 566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	81 625	440 974	751 666	559 402	63 079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	81 625	522 600	1 274 266	1 833 668	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747	1 896 747
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №01																	

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Всего капитальные затраты, без НДС	914 478	1 820 489	1 415 845	1 214 829	927 049	1 173 911	1 538 833	1 412 374	1 481 180	2 024 780	1 945 543	3 008 045	3 230 703	3 444 626	4 197 950	4 232 343	33 982 976
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	182 896	364 098	283 169	242 966	185 410	234 782	307 767	282 475	296 236	404 956	389 109	601 609	646 141	688 925	839 590	846 469	6 796 595
Всего стоимость подгруппы проектов	1 097 373	2 184 587	1 699 014	1 457 795	1 112 459	1 408 693	1 846 599	1 694 849	1 777 416	2 429 735	2 334 652	3 609 654	3 876 843	4 133 551	5 037 540	5 078 811	40 779 571
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 097 373	3 281 960	4 980 974	6 438 769	7 551 228	8 959 922	10 806 521	12 501 370	14 278 785	16 708 521	19 043 173	22 652 826	26 529 669	30 663 220	35 700 760	40 779 571	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	27 082	303 719	226 497	181 699	144 317	1 384	241 803	254 568	376 908	486 114	473 510	493 018	482 383	534 899	677 361	636 932	5 542 195
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 416	60 744	45 299	36 340	28 863	277	48 361	50 914	75 382	97 223	94 702	98 604	96 477	106 980	135 472	127 386	1 108 439
Всего стоимость подгруппы проектов	32 498	364 462	271 797	218 038	173 181	1 661	290 164	305 482	452 289	583 337	568 212	591 622	578 859	641 879	812 833	764 319	6 650 633
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	32 498	396 960	668 757	886 795	1 059 976	1 061 637	1 351 801	1 657 283	2 109 572	2 692 909	3 261 121	3 852 743	4 431 602	5 073 481	5 886 315	6 650 633	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	28 216	18 661	19 437	9 448	14 488	15 588	8 766	13 053	18 122	14 140	14 710	15 303	15 919	16 561	17 228	17 923	257 565
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 643	3 732	3 887	1 890	2 898	3 118	1 753	2 611	3 624	2 828	2 942	3 061	3 184	3 312	3 446	3 585	51 513
Всего стоимость подгруппы проектов	33 859	22 394	23 325	11 338	17 386	18 706	10 520	15 664	21 746	16 968	17 652	18 363	19 103	19 873	20 674	21 507	309 078
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	33 859	56 253	79 578	90 916	108 302	127 008	137 527	153 191	174 937	191 905	209 557	227 920	247 023	266 896	287 570	309 078	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	6 216	0	0	0	0	0	877	0	0	0	0	0	0	0	18 431	0	25 524
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 243	0	0	0	0	0	175	0	0	0	0	0	0	0	3 686	0	5 105
Всего стоимость подгруппы проектов	7 459	0	0	0	0	0	1 053	0	0	0	0	0	0	0	22 117	0	30 629
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	7 459	7 459	7 459	7 459	7 459	7 459	8 512	8 512	8 512	8 512	8 512	8 512	8 512	8 512	30 629	30 629	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №06																	
Всего капитальные затраты, без НДС	7 313	0	0	0	0	0	0	0	0	18 014	0	5 283	0	0	0	0	30 610
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 463	0	0	0	0	0	0	0	0	3 603	0	1 057	0	0	0	0	6 122
Всего стоимость подгруппы проектов	8 775	0	0	0	0	0	0	0	0	21 617	0	6 340	0	0	0	0	36 732
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	8 775	30 392	30 392	36 732	36 732	36 732	36 732	36 732	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №12																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	3 174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 174
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	635
Всего стоимость подгруппы проектов	0	3 809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 809
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	3 809	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №16																	

Наименование показателя	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	Итого в ценах на дату реализации г. без НДС, тыс. руб.
Всего капитальные затраты, без НДС	39 666	14 754	1 672	23 091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79 182
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	7 933	2 951	334	4 618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 836
Всего стоимость подгруппы проектов	47 599	17 705	2 006	27 709	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95 019
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	47 599	65 304	67 310	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	95 019	
Итого по подгруппам проектов 02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	1 022 970	2 160 797	1 663 451	1 429 067	1 085 855	1 190 884	1 790 279	1 679 995	1 876 209	2 543 048	2 433 763	3 521 649	3 729 005	3 996 086	4 910 970	4 887 198	39 921 225
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	204 594	432 159	332 690	285 813	217 171	238 177	358 056	335 999	375 242	508 610	486 753	704 330	745 801	799 217	982 194	977 440	7 984 245
Всего стоимость подгруппы проектов	1 227 564	2 592 957	1 996 141	1 714 880	1 303 026	1 429 060	2 148 335	2 015 994	2 251 451	3 051 657	2 920 516	4 225 979	4 474 806	4 795 303	5 893 164	5 864 637	47 905 470
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 227 564	3 820 521	5 816 662	7 531 542	8 834 568	10 263 628	12 411 963	14 427 958	16 679 408	19 731 066	22 651 581	26 877 560	31 352 366	36 147 669	42 040 833	47 905 470	

12. ИЗМЕНЕНИЯ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

За период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, произошли следующие изменения в предложениях по строительству и реконструкции тепловых сетей:

- 1) Изменение объемов строительства и реконструкции тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в связи с изменением приростов тепловой нагрузки;
- 2) Предусмотрена возможность перераспределение тепловой нагрузки ТЭЦ-6, ВК-3 и ВК-2 на ТЭЦ-9 в летнем режиме;
- 3) Реализовано переключение на ТЭЦ-9 тепловых нагрузок мкр. Крохалева, Липовая гора и мкр. Владимирский с ТЭЦ-6, ВК-3;
- 4) Мероприятия по переключению нагрузок ВК Чапаева, 6 отменены, вместо них будет реализовываться реконструкция оборудования котельной;
- 5) Развитие СЦТ ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3 и ВК-2 пересмотрено в пользу перераспределения нагрузок: вывод из резерва ВК-5 с переключением на нее части нагрузок ТЭЦ-9; переключение части нагрузок ТЭЦ-6 на ТЭЦ-9; переключение нагрузок ВК-2 (городская застройка) на ВК-3.

13. РАСШИРЕННЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, НАПРАВЛЕННЫХ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ФУНКЦИОНИРОВАНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, РЕАЛИЗАЦИЯ КОТОРЫХ ВОЗМОЖНА В СЛУЧАЕ ПРИВЛЕЧЕНИЯ ДОПОЛНИТЕЛЬНЫХ ИНВЕСТИЦИЙ

Системы теплоснабжения, эксплуатируемые ПМУП «ГКТХ», характеризуются достаточно высоким потенциалом энергоэффективности, который в настоящее время не может быть реализован в полной мере ввиду ограниченности объемов финансирования.

В перечень мероприятий, рекомендованных схемой теплоснабжения, включены мероприятия, запланированные к реализации в рамках утвержденной инвестиционной программы ПМУП «ГКТХ». Данные мероприятиями являются недостаточными для обеспечения высокой эффективности функционирования систем теплоснабжения и своевременного обновления ветхого оборудования источников тепловой энергии и тепловых сетей.

Для привлечения дополнительных инвестиций на реализацию мероприятий, направленных на повышение эффективности систем теплоснабжения г. Перми, являющихся муниципальным имуществом, целесообразно рассмотреть возможность заключения концессионного соглашения. В этом случае описанные в данной главе мероприятия на тепловых сетях могут быть расширены мероприятиями, приведенными в таблицах 24-25.

Таблица 24 – Расширенный перечень мероприятий на тепловых сетях, направленных на повышение эффективности систем теплоснабжения, реализация которых возможна в случае заключения концессионного соглашения (2021-2035 гг.)

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
ИТОГО по программе:						2 761 165	1 647 340	1 113 825	0	81 340	109 136	86 404	116 439	109 419	113 616	111 209	122 887	120 257	126 550	123 421	136 876	141 741	148 045
1. Реконструкция или модернизация котельных, сетей:						558 270	418 007	140 263	0	37 440	85 142	30 466	17 848	22 682	23 408	17 394	25 319	18 786	27 385	20 289	29 619	30 194	32 036
1.1. Технологический комплекс котельная Чапаева, 6																							
1.1.3.	Автоматика ГВС, ЧПР на насосы ХВС и ГВС	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП №2, ул. Пер. 1-ый Еловский, д.24	2023	2023	1 200	1 200	0	0	0	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.1.4.	Реконструкция ТС с уменьшением Ду с 300 на 150 мм (надзем. 1,5 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения первого контура (длина сети 2,5 км)	2023	2041	70 926	59 569	11 357	0	0	43 500	1 069	1 112	1 157	1 203	1 251	1 301	1 353	1 407	1 464	1 522	1 583	1 646
						72 126	60 769	11 357	0	0	44 700	1 069	1 112	1 157	1 203	1 251	1 301	1 353	1 407	1 464	1 522	1 583	1 646
1.2. Технологический комплекс котельная Чусовская, 27 м/р Новые Ляды																							
1.2.3.	Реконструкция ТС от ТУ6-т.9; т.15-ТК16 (120 п.м. трассы 2хДу-159)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (длина сети 1,1 км)	2023	2041	24 256	15 583	8 673	0	0	3 312	817	849	883	919	955	994	1 033	1 075	1 118	1 162	1 209	1 257
						24 256	15 583	8 673	0	0	3 312	817	849	883	919	955	994	1 033	1 075	1 118	1 162	1 209	1 257
1.3. Технологический комплекс котельная Криворожская, 36																							
1.3.2.	Реконструкция ТС от т.2 до т.3 (80 п.м. трассы 2хДу-219)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (1,95 км в трассе)	2024	2024	2 392	2 392	0	0	0	2 392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.3.	Реконструкция ТС (1,87 км. трассы)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей		2025	2041	52 135	29 670	22 465	0	0	0	0	2 200	2 288	2 380	2 475	2 574	2 677	2 784	2 895	3 011	3 131	3 257
						54 527	32 062	22 465	0	0	0	2 392	2 200	2 288	2 380	2 475	2 574	2 677	2 784	2 895	3 011	3 131	3 257
1.4. Технологический комплекс котельная Бахаревская 53																							
1.4.2.		повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (450 п.м. в трассе)	2024	2034	16 392	16 392	0	0	0	2 250	0	2 434	0	2 632	0	2 820	0	3 020	0	3 236	0	0
						16 392	16 392	0	0	0	2 250	0	2 434	0	2 632	0	2 820	0	3 020	0	3 236	0	0
1.6. Технологический комплекс в п. Нижняя Курья																							
1.6.3.	Реконструкция ТС (1,9 км в трассе)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (1,9 км в трассе)	2027	2035	24 153	24 153	0	0	0	0	0	0	4 104	0	4 439	0	4 801	0	5 193	0	5 617	
						24 153	24 153	0	0	0	0	0	0	4 104	0	4 439	0	4 801	0	5 193	0	5 617	
1.7. Технологический комплекс котельной № 3 Генерала Наумова, 18а																							
1.7.2.	Реконструкция сущ. ТС между ВК (780 п.м.) с 2х150 на 2х200 мм.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (2,7 км в трассе)	2022	2035	72 242	72 242	0	0	37 440	0	0	4 725	0	5 111	0	5 528	0	5 979	0	6 466	0	6 994
						72 242	72 242	0	0	37 440	0	0	4 725	0	5 111	0	5 528	0	5 979	0	6 466	0	6 994
1.8. Технологический комплекс котельная № 2 по ул. Лепешинской, 3																							
1.8.2.	Реконструкция ТС	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (2,85 км в трассе)	2025	2041	48 965	27 866	21 099	0	0	0	0	2 066	2 149	2 235	2 324	2 417	2 514	2 614	2 719	2 828	2 941	3 059

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
1.8.3.	Реконструкция ТС от ТК29 до ТК 37 (Ду-159х2, 235 п.м.)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей		2024	2024	12 220	12 220	0	0	0	0	12 220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.8.4.	Реконструкция ТС от ТК37 до ТК 41 (Ду-108х2, 106 п.м.)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей		2024	2024	5 088	5 088	0	0	0	0	5 088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						66 273	45 174	21 099	0	0	0	17 308	2 066	2 149	2 235	2 324	2 417	2 514	2 614	2 719	2 828	2 941	3 059
1.9.Технологический комплекс котельная ул. Ленская 32б																							
1.9.2.	Реконструкция ТС (0,55 км в трассе)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (0,55 км в трассе)	2026	2034	14 880	14 880	0	0	0	0	0	0	6 600	0	0	0	0	0	0	0	8 280	0
						14 880	14 880	0	0	0	0	0	0	6 600	0	0	0	0	0	0	0	8 280	0
1.11. Технологический комплекс котельной по ул. Кочегаров, 50																							
1.11.1.	Реконструкция ТС от РЦТП до ЦТП-58 по ул. Заречная (300 п.м., 2хДу-325)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения первого контура	2023	2023	19 500	19 500	0	0	0	19 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.2.	Реконструкция ТС от ТК-4 до ЦТП-62 по пос. Железнодорожный (165п.м., 2хДу-273)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения первого контура	2023	2023	10 230	10 230	0	0	0	10 230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.4.	Ликвидация ЦТП № 10 (РЦТП), ул. Кочегаров, 50 "е".	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 10 (РЦТП), ул. Кочегаров, 50 "е".	2023	2023	500	500	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.5.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 11, ул. Хабаровская, 171	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 11, ул. Хабаровская, 171	2023	2023	950	950	0	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.6.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 12, ул. Ветлужская, 62	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 12, ул. Ветлужская, 62	2023	2023	1 750	1 750	0	0	0	1 750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.7.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 13, ул. Заречная, 154	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 13, ул. Заречная, 154	2023	2023	950	950	0	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.8.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 14, ул. Ветлужская, 89	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 14, ул. Ветлужская, 89	2023	2023	1 450	1 450	0	0	0	1 450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.9.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 15, ул. Ветлужская, 58	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 15, ул. Ветлужская, 58	2023	2023	1 800	1 800	0	0	0	1 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
1.11.10	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (5,63 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП (5,63 км)	2024	2041	131 395	73 316	58 079	0	0	0	4 879	5 075	5 277	5 489	5 708	5 936	6 174	6 421	6 678	6 945	7 223	7 512
1.11.11	Реконструкция сети ГВС от ЦТП (3,03 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП (3,03 км)	2024	2041	44 897	26 305	18 591	0	0	0	1 751	1 821	1 894	1 969	2 048	2 130	2 215	2 304	2 396	2 492	2 591	2 695
						213 421	136 751	76 670	0	0	37 130	6 630	6 895	7 171	7 458	7 756	8 066	8 389	8 725	9 074	9 437	9 814	10 207
2. Реконструкция или модернизация ЦТП, сетей:						2 202 895	1 229 333	973 561	0	43 900	23 994	55 938	98 591	86 738	90 207	93 816	97 568	101 471	99 165	103 132	107 257	111 547	116 009
2.1. Технологический комплекс ЦТП 1 Уфимская, 2а Свердловский район																							
2.1.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 1 по ул. Уфимская, 2а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП- 1 по ул. Уфимская, 2а	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (2,04 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 1 (2,04 км)	2025	2041	51 953	26 703	25 250	0	0	0	0	1 980	2 059	2 142	2 227	2 316	2 409	2 505	2 606	2 710	2 818	2 931
2.1.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 1 (1,55 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 1 (1,55 км)	2025	2041	7 177	3 689	3 488	0	0	0	0	274	284	296	308	320	333	346	360	374	389	405
						60 080	31 342	28 738	0	950	0	0	2 254	2 344	2 437	2 535	2 636	2 742	2 851	2 965	3 084	3 207	3 336
2.2. Технологический комплекс ЦТП 2 Серебрянский проезд, 3а Свердловский район																							
2.2.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 2, ул. Серебрянский п-зд, 3а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 2, ул. Серебрянский п-зд, 3а	2022	2022	1 600	1 600	0	0	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.2.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 2 (1,35 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 2 (1,35 км)	2025	2041	21 670	11 138	10 532	0	0	0	0	826	859	893	929	966	1 005	1 045	1 087	1 130	1 175	1 223
2.2.3.	Реконструкция ремонт сети ГВС от ЦТП 2 (1,2 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 2 (1,2 км)	2025	2041	6 483	3 332	3 151	0	0	0	0	247	257	267	278	289	301	313	325	338	352	366
2.2.4.	Реконструкция сети ХВС (1,34 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (1,34 км)	2025	2041	4 136	2 126	2 010	0	0	0	0	158	164	171	177	184	192	199	207	216	224	233
						33 889	18 196	15 693	0	1 600	0	0	1 231	1 280	1 331	1 384	1 440	1 497	1 557	1 619	1 684	1 752	1 822
2.3. Технологический комплекс ЦТП 3 Солдатова, 39а Свердловский район																							
2.3.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 3 Солдатова, 39а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 3 Солдатова, 39а Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.3.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 3 (0,6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 3 (0,6 км)	2025	2041	11 576	5 950	5 626	0	0	0	0	441	459	477	496	516	537	558	581	604	628	653

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
2.3.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 3 (0,57 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 3 (0,57 км)	2025	2041	6 158	3 165	2 993	0	0	0	0	235	244	254	264	275	286	297	309	321	334	347
2.3.4.	Реконструкция сети ХВС (0,55 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,55 км)	2025	2041	2 377	1 222	1 155	0	0	0	0	91	94	98	102	106	110	115	119	124	129	134
						21 061	11 287	9 774	0	950	0	0	766	797	829	862	897	933	970	1 009	1 049	1 091	1 135
2.4. Технологический комплекс ЦТП 4 Моторостроителей, 7а Свердловский район																							
2.4.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 4 Моторостроителей, 7а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 4 Моторостроителей, 7а Свердловский район	2022	2022	1 600	1 600	0	0	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.4.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 4 (1,665 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 4 (1,665 км)	2025	2041	40 090	20 606	19 484	0	0	0	0	1 528	1 589	1 653	1 719	1 787	1 859	1 933	2 011	2 091	2 175	2 262
2.4.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 4 (1,62 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 4 (1,62 км)	2025	2041	12 252	6 297	5 955	0	0	0	0	467	486	505	525	546	568	591	614	639	665	691
2.4.4.	Реконструкция сети ХВС (1,35 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (1,35 км)	2025	2041	4 167	2 142	2 025	0	0	0	0	159	165	172	179	186	193	201	209	217	226	235
						58 109	30 645	27 464	0	1 600	0	0	2 154	2 240	2 329	2 423	2 519	2 620	2 725	2 834	2 947	3 065	3 188
2.5. Технологический комплекс ЦТП 5 Клара Цеткин, 19а Свердловский район																							
2.5.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 5 Клара Цеткин, 19а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № ЦТП 5 Клара Цеткин, 19а Свердловский район	2022	2022	1 300	1 300	0	0	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.5.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 5 (0,63 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 5 (0,63 км)	2025	2041	22 851	11 745	11 106	0	0	0	0	871	906	942	980	1 019	1 060	1 102	1 146	1 192	1 240	1 289
2.5.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 5 (1,07 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 5 (1,07 км)	2025	2041	11 561	5 942	5 619	0	0	0	0	441	458	477	496	515	536	557	580	603	627	652
2.5.4.	Реконструкция сети ХВС (0,55 км)		Сеть ХВС (0,55 км)	2025	2041	2 377	1 222	1 155	0	0	0	0	91	94	98	102	106	110	115	119	124	129	134
						38 088	20 209	17 880	0	1 300	0	0	1 402	1 458	1 516	1 577	1 640	1 706	1 774	1 845	1 919	1 996	2 075
2.6. Технологический комплекс ЦТП 6 Куйбышева, 69/1 Свердловский район																							
2.6.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 6 Куйбышева, 69/1 Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 6 Куйбышева, 69/1 Свердловский район	2022	2022	1 500	1 500	0	0	1 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.6.2.	Реконструкция сети теплоснабжения	повышение качества и надежности	Сеть теплоснабжения второго контура	2023	2023	400	400	0	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
	второго контура ЦТП 6 (1,165 км)	теплоснабжения потребителей	ЦТП 6 до ж/д по ул. К.Цеткин, 19 "а", инв. № 310004173, от ТК-5 до ж/д К.Цеткин, 19 "а", 46 п.м.																				
2.6.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 6 (1,42 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 6 (1,42 км)	2025	2041	10 739	5 520	5 220	0	0	0	0	409	426	443	460	479	498	518	539	560	583	606
2.6.4.	Реконструкция сети ХВС (0,63 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,63 км)	2025	2041	2 723	1 399	1 323	0	0	0	0	104	108	112	117	121	126	131	137	142	148	154
						15 362	8 819	6 543	0	1 500	0	400	513	534	555	577	600	624	649	675	702	730	759
2.7. Технологический комплекс ЦТП 7 Куйбышева, 89а Свердловский район																							
2.7.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 7 Куйбышева, 89а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 7 Куйбышева, 89а Свердловский район	2022	2022	1 300	1 300	0	0	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 7 (0,184 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП № 7 до ж/д ул. Куйбышева, 89 "а", 93 "а".	2023	2023	1 200	1 200	0	0	0	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 7 (0,186 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС и линии ц. ГВС от ЦТП № 7 до ж/д ул. Куйбышева, 89 "а", 93 "а".	2023	2023	800	800	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.4.	Реконструкция сети ХВС (0,093 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС от ЦТП № 7 до ж/д ул. Куйбышева, 89 "а", 93 "а".	2023	2023	600	600	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.5.	Реконструкция сети ОТ (0,071 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ	2023	2023	1 775	1 775	0	0	0	1 775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.6.	Реконструкция сети ГВС (0,144 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС	2023	2023	1 008	1 008	0	0	0	1 008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.7.	Реконструкция сети ХВС (0,157 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС	2023	2023	471	471	0	0	0	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						7 154	7 154	0	0	1 300	3 254	2 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.8. Технологический комплекс ЦТП 8 Куйбышева, 79а Свердловский район																							
2.8.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 8 Куйбышева, 79а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 8 Куйбышева, 79а Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
2.8.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 8 (0,6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 8(0,6 км)	2025	2041	30 468	15 660	14 808	0	0	0	0	1 161	1 208	1 256	1 306	1 358	1 413	1 469	1 528	1 589	1 653	1 719
2.8.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 8 (1,1 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 8 (1,1 км)	2025	2041	11 885	6 109	5 776	0	0	0	0	453	471	490	509	530	551	573	596	620	645	670
2.8.1.	Реконструкция сети ХВС (0,59 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,59 км)	2025	2041	3 643	1 872	1 770	0	0	0	0	139	144	150	156	162	169	176	183	190	198	205
						46 945	24 591	22 354	0	950	0	0	1 753	1 823	1 896	1 972	2 051	2 133	2 218	2 307	2 399	2 495	2 595
2.9.Технологический комплекс ЦТП 9 Солдатова, 45 (42/1) Свердловский район																							
2.9.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 9 Солдатова, 45 (42/1) Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 9 Солдатова, 45 (42/1) Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.9.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 9 (0,225 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 9 (0,225 км)	2025	2041	17 364	8 925	8 439	0	0	0	0	662	688	716	744	774	805	837	871	906	942	980
2.9.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 9 (0,36 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 9 (0,36 км)	2025	2041	3 890	1 999	1 890	0	0	0	0	148	154	160	167	173	180	188	195	203	211	219
2.9.4.	Реконструкция сети ХВС (0,18 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,18 км)	2030	2041	1 111	571	540	0	0	0	0	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	63
						23 315	12 445	10 870	0	950	0	0	852	886	922	959	997	1 037	1 078	1 122	1 167	1 213	1 262
2.10.Технологический комплекс ЦТП 10 Куйбышева, 101а Свердловский район																							
2.10.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №10 Куйбышева, 101а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 10 Куйбышева, 101а Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.10.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 10 (0,21 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 10 (0,21 км)	2025	2041	16 855	8 663	8 192	0	0	0	0	642	668	695	723	751	782	813	845	879	914	951
2.10.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 10 (0,185 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 10 (0,185 км)	2025	2041	1 999	1 027	971	0	0	0	0	76	79	82	86	89	93	96	100	104	108	113
2.10.4.	Реконструкция сети ХВС (0,18 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,18 км)	2030	2041	1 111	571	540	0	0	0	0	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	63
						20 915	11 212	9 703	0	950	0	0	761	791	823	856	890	926	963	1 001	1 041	1 083	1 126
2.11.Технологический комплекс ЦТП 11, ул. Коминтерна, 20а Свердловский район																							
2.11.1.	Частичная реконструкция, тех.	повышение качества и	ЦТП № 11 ул. Коминтерна, 20а	2022	2022	1 600	1 600	0	0	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
	учет, автоматизация ЦТП № 11, ул. Коминтерна, 20а Свердловский район	надежности теплоснабжения потребителей	Свердловский район																				
2.11.2.	Реконструкция сети ГВС от ТК по ул. К.Цеткин, 11 до ж/д по ул. К.Цеткин, 13 (0,16 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ТК по ул. К.Цеткин, 11 до ж/д по ул. К.Цеткин, 13 (0,16 км)	2023	2023	2 200	2 200	0	0	0	2 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11.3.	Реконструкция сети ГВС (0,61 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (0,61 км)	2023	2025	7 617	7 617	0	0	0	2 440	2 538	2 639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.11.4.	Реконструкция сети ХВС (0,42 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,42 км)	2025	2025	1 700	1 700	0	0	0	0	0	1 700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						13 117	13 117	0	0	1 600	4 640	2 538	4 339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.Технологический комплекс ЦТП 12 Клары цеткин, 31 Свердловский район																							
2.12.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 12 Клары цеткин, 31 Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 12 Клары цеткин, 31 Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 12 до ж/д по ул. К.Цеткин, 31, 29, 27 (0,07 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 12 до ж/д по ул. К.Цеткин, 31, 29, 27 (0,07 км)	2023	2023	840	840	0	0	0	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 12 до ж/д по ул. К.Цеткин, 31, 29, 27 (0,072 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 12 до ж/д по ул. К.Цеткин, 31, 29, 27 (0,072 км)	2023	2023	504	504	0	0	0	504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.4.	Реконструкция сети ГВС от ж/д по ул. К.Цеткин, 29 до ж/д по ул. К.Цеткин, 27 "а" (0,084 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ж/д по ул. К.Цеткин, 29 до ж/д по ул. К.Цеткин, 27 "а" (0,084 км)	2023	2023	588	588	0	0	0	588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.5.	Реконструкция сети ХВС от ж/д по ул. К.Цеткин, 29 до ж/д по ул. К.Цеткин, 27 "а" (0,042 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС от ж/д по ул. К.Цеткин, 29 до ж/д по ул. К.Цеткин, 27 "а" (0,042 км)	2023	2023	168	168	0	0	0	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.6.	Реконструкция сети ОТ (0,375 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (0,375 км)	2025	2030	17 246	17 246	0	0	0	0	0	2 600	2 704	2 812	2 925	3 042	3 163	0	0	0	0	0
2.12.7.	Реконструкция сети ГВС (0,403 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (0,403 км)	2025	2030	3 119	3 119	0	0	0	0	0	470	489	509	529	550	572	0	0	0	0	0
2.12.8.	Реконструкция сети ХВС (0,438 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,438 км)	2025	2030	1 356	1 356	0	0	0	0	0	204	213	221	230	239	249	0	0	0	0	0
						24 770	24 770	0	0	950	2 100	0	3 275	3 406	3 542	3 683	3 831	3 984	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам													
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.
2.13.Технологический комплекс ЦТП 13 Елькина, 3а Свердловский район																						
2.13.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №13 Елькина, 3а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 13 Елькина, 3а Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 13 (0,085 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 13 (0,085 км)	2025	2030	2 725	2 725	0	0	0	0	0	411	427	444	462	481	500	0	0	0	0
2.13.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 13 (0,12 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 13 (0,12 км)	2025	2030	929	929	0	0	0	0	0	140	146	151	157	164	170	0	0	0	0
2.13.4.	Реконструкция сети ХВС (0,18 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,18 км)	2025	2030	796	796	0	0	0	0	0	120	125	130	135	140	146	0	0	0	0
						5 400	5 400	0	0	950	0	0	671	698	726	755	785	816	0	0	0	0
2.14.Технологический комплекс ЦТП 14 Елькина, 8а Свердловский район																						
2.14.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №14 Елькина, 8а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 14 Елькина, 8а Свердловский район	2022	2022	1 300	1 300	0	0	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 14 (0,185 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 14 (0,185 км)	2025	2030	10 226	10 226	0	0	0	0	0	1 542	1 603	1 667	1 734	1 804	1 876	0	0	0	0
2.14.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 14 (0,14 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 14 (0,14 км)	2025	2030	1 083	1 083	0	0	0	0	0	163	170	177	184	191	199	0	0	0	0
2.14.4.	Реконструкция сети ХВС (0,07 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,07 км)	2025	2030	217	217	0	0	0	0	0	33	34	35	37	38	40	0	0	0	0
						12 826	12 826	0	0	1 300	0	0	1 738	1 807	1 879	1 955	2 033	2 114	0	0	0	0
2.15.Технологический комплекс ЦТП 15 Г.Хасана, 109а																						
2.15.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №15 Г.Хасана, 109а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 15 Г.Хасана, 109а	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16.Технологический комплекс ЦТП 16 Г.Хасана, 113а																						
2.16.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №16 Г.Хасана, 113а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 16 Г.Хасана, 113а	2022	2022	2 100	2 100	0	0	2 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 16 (1,15 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 16 (1,15 км)	2025	2035	15 862	15 862	0	0	0	0	0	1 176	1 223	1 272	1 323	1 376	1 431	1 488	1 548	1 610	1 674

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
2.16.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 16 до ж/д по ул. Г.Хасана, 113 (0,154 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 16 до ж/д по ул. Г.Хасана, 113 (0,154 км)	2024	2024	1 400	1 400	0	0	0	1 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.16.4.	Реконструкция сети ГВС (0,726 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (0,726 км)	2031	2035	5 505	5 505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 016	1 057	1 099	1 143	1 189	
2.16.5.	Реконструкция сети ХВС (0,15 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,15 км)	2031	2035	341	341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	63	66	68	71	74	
						25 208	25 208	0	0	2 100	0	1 400	1 176	1 223	1 272	1 323	1 376	1 431	2 568	2 670	2 777	2 888	3 004
2.17.Технологический комплекс ЦТП 17, ул. Б.Гагарина, 32а																							
2.17.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №17, ул. Б.Гагарина, 32а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП №17, ул. Б.Гагарина, 32а	2022	2022	1 600	1 600	0	0	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						1 600	1 600	0	0	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.18.Технологический комплекс ЦТП 18, ул. Куйбышева, 4 а																							
2.18.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №18, ул. Куйбышева, 4 а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП №18, ул. Куйбышева, 4 а	2022	2022	1 700	1 700	0	0	1 700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						1 700	1 700	0	0	1 700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.19.Технологический комплекс ЦТП 19, ул. Монастырская, 146 (ВКИУ)																							
2.19.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №19, ул. Монастырская, 146 (ВКИУ)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 19, ул. Монастырская, 146 (ВКИУ)	2022	2022	850	850	0	0	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.19.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 19 (0,34 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 19 (0,34 км)	2025	2041	11 808	6 069	5 739	0	0	0	0	450	468	487	506	526	547	569	592	616	640	666
2.19.3.	Реконструкция сети ХВС (0,73 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,73 км)	2025	2041	5 521	2 838	2 683	0	0	0	0	210	219	228	237	246	256	266	277	288	299	311
						18 178	9 757	8 422	0	850	0	0	660	687	714	743	773	803	836	869	904	940	978
2.20.Технологический комплекс ЦТП 20, ул. Энгельса, 23																							
2.20.1.	Вынос оборудования из подвала (строительство нового ЦТП в случае сохр. Потребителей)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 20, ул. Энгельса, 23	2025	2025	8 000	8 000	0	0	0	0	8 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.20.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 20 (1,7 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 20 (1,7 км)	2025	2041	59 038	30 344	28 693	0	0	0	0	2 250	2 340	2 434	2 531	2 632	2 737	2 847	2 961	3 079	3 202	3 331
2.20.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 20 (0,36 км)	повышение качества и надежности	Сеть ГВС от ЦТП 20 (0,36 км)	2025	2041	3 890	1 999	1 890	0	0	0	0	148	154	160	167	173	180	188	195	203	211	219

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
		теплоснабжения потребителей				70 927	40 343	30 584	0	0	0	0	10 398	2 494	2 594	2 698	2 806	2 918	3 035	3 156	3 282	3 413	3 550
2.21. Технологический комплекс ЦТП 21 Автозаводская, 82, ЦТП 24 Шишкина 20 Кировский район																							
2.21.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 21, ул. Автозаводская, 82	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 21, ул. Автозаводская, 82	2022	2022	1 600	1 600	0	0	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.21.2.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 24, ул. Шишкина, 20	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 24, ул. Шишкина, 20	2022	2022	2 200	2 200	0	0	2 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.21.3.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 21 и 24 (1,05 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП № 21 и 24 (1,05 км)	2025	2041	23 499	12 078	11 421	0	0	0	0	896	931	969	1 007	1 048	1 090	1 133	1 179	1 226	1 275	1 326
2.21.4.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 21 и 24 (0,85 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС ЦТП № 21 и № 24 (0,85 км)	2025	2041	9 184	4 720	4 463	0	0	0	0	350	364	379	394	409	426	443	461	479	498	518
2.21.5.	Реконструкция сети ХВС (0,33 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,33 км)	2025	2041	2 037	1 047	990	0	0	0	0	78	81	84	87	91	94	98	102	106	111	115
						38 520	21 646	16 875	0	3 800	0	0	1 323	1 376	1 431	1 488	1 548	1 610	1 674	1 741	1 811	1 883	1 959
2.22. Технологический комплекс м/р Заостровка																							
2.22.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 22, м/р-он Заостровка, ул. 1-я Колхозная, 4 "а"	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 22, м/р-он Заостровка, ул. 1-я Колхозная, 4 "а"	2022	2022	1 500	1 500	0	0	1 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.22.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 22 (4,7 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 22 (4,7 км)	2025	2041	73 631	37 845	35 786	0	0	0	0	2 806	2 918	3 035	3 157	3 283	3 414	3 551	3 693	3 840	3 994	4 154
						75 131	39 345	35 786	0	1 500	0	0	2 806	2 918	3 035	3 157	3 283	3 414	3 551	3 693	3 840	3 994	4 154
2.23. Технологический комплекс ЦТП 23 Эскаваторная, 35 Индустриальный район																							
2.23.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 23 Эскаваторная, 35 Индустриальный район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 23 Эскаваторная, 35 Индустриальный район	2022	2022	1 850	1 850	0	0	1 850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.23.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 23 (0,38 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 23 (0,38 км)	2025	2041	17 009	8 742	8 267	0	0	0	0	648	674	701	729	758	789	820	853	887	923	960
2.23.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 23 (0,1 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 23 (0,1 км)	2025	2041	1 080	555	525	0	0	0	0	41	43	45	46	48	50	52	54	56	59	61
2.23.4.	Реконструкция сети ХВС (0,27 км)	повышение качества и надежности	Сеть ХВС (0,27 км)	2025	2041	1 667	857	810	0	0	0	0	64	66	69	71	74	77	80	84	87	90	94

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
		теплоснабжения потребителей				21 606	12 004	9 602	0	1 850	0	0	753	783	814	847	881	916	953	991	1 030	1 072	1 115
2.24.Технологический комплекс ЦТП 25 Толмачева, 32 Дзержинский район																							
2.24.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №25 Толмачева, 32 Дзержинский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 25 Толмачева, 32 Дзержинский район	2022	2022	1 400	1 400	0	0	1 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.24.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 25 (0,3 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 25 (0,3 км)	2025	2041	13 428	6 902	6 526	0	0	0	0	512	532	554	576	599	623	648	673	700	728	758
2.24.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 25 (0,2 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 25 (0,2 км)	2025	2041	2 161	1 111	1 050	0	0	0	0	82	86	89	93	96	100	104	108	113	117	122
2.24.4.	Реконструкция сети ХВС (0,9 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,9 км)	2025	2041	2 778	1 428	1 350	0	0	0	0	106	110	115	119	124	129	134	139	145	151	157
						19 767	10 840	8 927	0	1 400	0	0	700	728	757	787	819	852	886	921	958	996	1 036
2.25.Технологический комплекс ЦТП 26 Советская, 7а Ленинский район																							
2.25.1.	Ремонт строительной части ЦТП № 26 Советская, 7а Ленинский район и демонтаж в последствии (снос потребителей)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 26 Советская, 7а Ленинский район	2022	2022	1 900	1 900	0	0	1 500	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						1 900	1 900	0	0	1 500	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26.Технологический комплекс ЦТП 27 А.Гайдара 14 Мотовилихинский район																							
2.26.1.	Вывоз оборудования ЦТП 27 А.Гайдара 14 из-под земли (строительство ЦТП надземного исполнения)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 27 А.Гайдара 14 Мотовилихинский район	2023	2023	6 000	6 000	0	0	0	0	6 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 27 (0,03 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 27 (0,03 км)	2025	2030	962	962	0	0	0	0	145	151	157	163	170	176	0	0	0	0	0	0
2.26.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 27 (0,03 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 27 (0,03 км)	2025	2030	232	232	0	0	0	0	35	36	38	39	41	43	0	0	0	0	0	0
2.26.4.	Реконструкция сети ХВС (0,03 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,03 км)	2025	2030	133	133	0	0	0	0	20	21	22	22	23	24	0	0	0	0	0	0
						7 327	7 327	0	0	0	0	6 000	200	208	216	225	234	243	0	0	0	0	0
2.27.Технологический комплекс ЦТП №28, ул. Камчатовская, 20																							
2.27.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация	повышение качества и надежности	ЦТП 28, ул. Камчатовская, 20	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
	ЦТП №28, ул. Камчатовская, 20	теплоснабжения потребителей				950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.28.Технологический комплекс ЦТП №29, ул. Барамзиной, 42																							
2.28.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №29, ул. Барамзиной, 42	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП 29, ул. Барамзиной, 42	2022	2022	1 300	1 300	0	0	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						1 300	1 300	0	0	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.29.Технологический комплекс ЦТП 30 Кировский район																							
2.29.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №30, ул. Кировоградская, 68	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП 30, ул. Кировоградская, 68	2022	2022	950	950	0	0	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.29.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 30 (0,365 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 30 (0,365 км)	2025	2041	13 239	6 805	6 434	0	0	0	0	505	525	546	568	590	614	638	664	691	718	747
2.29.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 30 (0,365 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 30 (0,365 км)	2025	2041	3 944	2 027	1 917	0	0	0	0	150	156	163	169	176	183	190	198	206	214	222
2.29.4.	Реконструкция сети ХВС (0,73 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,73 км)	2025	2041	2 253	1 158	1 095	0	0	0	0	86	89	93	97	100	104	109	113	118	122	127
						20 386	10 940	9 446	0	950	0	0	741	770	801	833	867	901	937	975	1 014	1 054	1 096
2.30.Технологический комплекс ЦТП № 31, ул. Плеханова, 39 "г" (узел)																							
2.30.1.	Ликвидация строительной части ЦТП 31, ул. Плеханова, 39 "г" (узел), ТИ т/проводов	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП 31, ул. Плеханова, 39 "г" (узел)	2022	2022	1 000	1 000	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						1 000	1 000	0	0	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.31.Технологический комплекс ЦТП № 32, ул. Докучаева, 48																							
2.31.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 32, ул. Докучаева, 48	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 32, ул. Докучаева, 48	2022	2022	2 600	2 600	0	0	2 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.31.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 32 (0,075 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 32 (0,075 км)	2025	2025	2 850	2 850	0	0	0	0	0	2 850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						5 450	5 450	0	0	2 600	0	0	2 850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.32.Технологический комплекс бойлерная № 2 Куйбышева, 96а Свердловский район																							
2.32.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация Бойлерной № 2 Куйбышева, 96а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Бойлерная № 2 Куйбышева, 96а Свердловский район	2022	2022	1 100	1 100	0	0	1 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.32.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (1,68 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП (1,68 км)	2025	2041	27 227	13 994	13 233	0	0	0	0	1 038	1 079	1 122	1 167	1 214	1 262	1 313	1 365	1 420	1 477	1 536

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
2.32.3.	Реконструкция сети ГВС от бойлерной № 2 (2,09 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от бойлерной №2 (2,09 км)	2025	2041	11 290	5 803	5 487	0	0	0	0	430	448	465	484	503	524	544	566	589	612	637
2.32.4.	Реконструкция сети ХВС (0,07 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,07 км)	2025	2041	432	222	210	0	0	0	0	16	17	18	19	19	20	21	22	23	23	24
						40 049	21 119	18 930	0	1 100	0	0	1 484	1 544	1 606	1 670	1 737	1 806	1 878	1 953	2 032	2 113	2 197
2.33. Технологический комплекс бойлерная № 3, ул. Л.Шатрова, 18 "а" (насосная станция)																							
2.33.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация Бойлерной № 3, ул. Л.Шатрова, 18 "а"	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Бойлерная № 3, ул. Л.Шатрова, 18 "а"	2022	2022	1 050	1 050	0	0	1 050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.33.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (3,57 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП (3,57 км)	2025	2041	57 857	29 737	28 119	0	0	0	0	2 205	2 293	2 385	2 480	2 580	2 683	2 790	2 902	3 018	3 138	3 264
2.33.3.	Реконструкция сети ГВС от бойлерной № 3 (3,9 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от бойлерной № 3 (3,9 км)	2025	2041	16 855	8 663	8 192	0	0	0	0	642	668	695	723	751	782	813	845	879	914	951
						75 761	39 450	36 311	0	1 050	0	0	2 847	2 961	3 080	3 203	3 331	3 464	3 603	3 747	3 897	4 053	4 215
2.34. Технологический комплекс бойлерная б/н, ул. Промышленная, 111																							
2.34.1.	Реконструкция ЦТП	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Бойлерная б/н	2023	2023	5 000	5 000	0	0	0	0	5 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.34.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (2,39 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП (2,39 км)	2025	2041	38 733	19 908	18 825	0	0	0	0	1 476	1 535	1 597	1 660	1 727	1 796	1 868	1 943	2 020	2 101	2 185
2.34.3.	Реконструкция сети ГВС от бойлерной б/н (0,1 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от бойлерной б/н (0,1 км)	2025	2041	1 080	555	525	0	0	0	0	41	43	45	46	48	50	52	54	56	59	61
						44 814	25 464	19 350	0	0	0	5 000	1 517	1 578	1 641	1 707	1 775	1 846	1 920	1 997	2 077	2 160	2 246
2.35. Технологический комплекс Насосная № 2, ул. Промышленная, 65																							
2.35.1.	Тех. учет, диспетчеризация, автоматизация Насосной № 2, ул. Промышленная, 65	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Насосная № 2, ул. Промышленная, 65	2022	2022	850	850	0	0	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						850	850	0	0	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.36. Прочие источники: РЖД, НПО БИОМЕД, з-д им. Ленина, НПО "ИСКРА", ИК-32 ул. Докучаева, 27, ВК-2																							
2.36.1.	Реконструкция сети теплоснабжения (4,75 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (4,75 км)	2025	2041	76 980	39 567	37 414	0	0	0	0	2 934	3 051	3 173	3 300	3 432	3 569	3 712	3 861	4 015	4 176	4 343
2.36.2.	Реконструкция сети ГВС (1,595 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (1,595 км)	2025	2041	12 063	6 200	5 863	0	0	0	0	460	478	497	517	538	559	582	605	629	654	681
2.36.3.	Реконструкция сети ХВС (0,4 км)	повышение качества и	Сеть ХВС (0,4 км)	2025	2041	988	508	480	0	0	0	0	38	39	41	42	44	46	48	50	52	54	56

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
		надежности теплоснабжения потребителей				90 031	46 274	43 757	0	0	0	0	3 431	3 568	3 711	3 860	4 014	4 175	4 342	4 515	4 696	4 884	5 079
2.37. Источники ПАО "Т Плюс": ТЭЦ-14																							
2.37.1.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. М.Рыбалко, 97 до д/сада М.Рыбалко, 95 "а"; (от ТК до ТК-1) 53 п.м., 2хДу-100 мм (Инв. № 310005546) (0,053 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. М.Рыбалко, 97 до д/сада М.Рыбалко, 95 "а"; (от ТК до ТК-1) 53 п.м., 2хДу-100 мм (Инв. № 310005546) (0,053 км)	2024	2024	600	600	0	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.37.2.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Светлогорская, 18; 213 п.м. (Инв. № 000000472) (0,213 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Светлогорская, 18; 213 п.м. (Инв. № 000000472) (0,213 км)	2024	2024	2 300	2 300	0	0	0	0	2 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.37.3.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Танцорова, 14 ;от ТК-1, 158 п.м.(Инв. № 310005646) (0,158 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Танцорова, 14 ;от ТК-1, 158 п.м.(Инв. № 310005646) (0,158 км)	2024	2024	800	800	0	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.37.4.	Реконструкция сети ОТ (8,026 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (8,026 км)	2025	2041	182 101	93 597	88 504	0	0	0	0	6 940	7 218	7 506	7 807	8 119	8 444	8 781	9 133	9 498	9 878	10 273
2.37.5.	Реконструкция сети ГВС (2 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (2 км)	2025	2041	10 804	5 553	5 251	0	0	0	0	412	428	445	463	482	501	521	542	564	586	610
2.37.6.	Реконструкция сети ХВС (2,1 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (2,1 км)	2025	2041	5 186	2 666	2 521	0	0	0	0	198	206	214	222	231	240	250	260	270	281	293
						201 792	105 516	96 276	0	0	0	3 700	7 550	7 852	8 166	8 492	8 832	9 185	9 553	9 935	10 332	10 745	11 175
2.38. Источники ПАО "Т Плюс": ТЭЦ-13																							
2.38.1.	Реконструкция сети теплоснабжения (2,5 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (2,5 км)	2025	2041	40 516	20 825	19 691	0	0	0	0	1 544	1 606	1 670	1 737	1 806	1 879	1 954	2 032	2 113	2 198	2 286
2.38.2.	Реконструкция сети ГВС (0,5 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (0,5 км)	2025	2041	5 402	2 777	2 626	0	0	0	0	206	214	223	232	241	250	261	271	282	293	305
						45 918	23 601	22 317	0	0	0	0	1 750	1 820	1 893	1 969	2 047	2 129	2 214	2 303	2 395	2 491	2 590
2.39. Источники ПАО "Т Плюс": ТЭЦ-9																							
2.39.1.	Реконструкция сети теплоснабжения по А.Гатуллина, 28;	повышение качества и надежности	Сеть теплоснабжения по А.Гатуллина,	2024	2024	1 200	1 200	0	0	0	0	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
	Инв. № 000000430, 105 п.м.	теплоснабжение потребителей	28; Инв. № 000000430, 105 п.м.																				
2.39.2.	Реконструкция сети теплоснабжения по А.Гатуллина, 28 "а"; Инв. № 000000527, 30 п.м.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по А.Гатуллина, 28 "а"; Инв. № 000000527, 30 п.м.	2024	2024	400	400	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.39.3.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Весенняя, 4; Инв. № 000000529, участок от ТК до ж/д ул. Весенняя, 4, 40 п.м.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Весенняя, 4; Инв. № 000000529, участок от ТК до ж/д ул. Весенняя, 4, 40 п.м.	2024	2024	400	400	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.39.4.	Реконструкция сети теплоснабжения по пр. Парковый, 50 "а"; Инв. № 962060, уч. От ТК 881-1 до ТК 881-2, 250 п.м.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по пр. Парковый, 50 "а"; Инв. № 962060, уч. От ТК 881-1 до ТК 881-2, 250 п.м.	2024	2024	7 000	7 000	0	0	0	7 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.39.5.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Плеханова, 51, 53, 53 "а", 54, 55, 55 "а", 56; Инв. № 310005603, от ТК-58-0-0-4/1 до ж/д по ул. Плеханова, 53, 55, 74 п.м.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Плеханова, 51, 53, 53 "а", 54, 55, 55 "а", 56; Инв. № 310005603, от ТК-58-0-0-4/1 до ж/д по ул. Плеханова, 53, 55, 74 п.м.	2024	2024	800	800	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.39.6.	Реконструкция сети ОТ (33 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (33 км)	2025	2041	424 607	218 241	206 366	0	0	0	0	16 182	16 830	17 503	18 203	18 931	19 688	20 476	21 295	22 147	23 033	23 954
2.39.7.	Реконструкция сети ГВС (12 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (12 км)	2025	2041	31 873	16 382	15 491	0	0	0	0	1 215	1 263	1 314	1 366	1 421	1 478	1 537	1 598	1 662	1 729	1 798
2.39.8.	Реконструкция сети ХВС (6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (6 км)	2025	2041	14 817	7 616	7 201	0	0	0	0	565	587	611	635	661	687	715	743	773	804	836
						481 097	252 039	229 058	0	0	0	9 800	17 962	18 680	19 427	20 205	21 013	21 853	22 727	23 636	24 582	25 565	26 588
2.40. Источники ПАО "Т Плюс": ТЭЦ-6/ВК-3																							
2.40.1.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Белинского, 51; Инв. № 101033072, 294 п.м. (0,294 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Белинского, 51; Инв. № 101033072, 294 п.м. (0,294 км)	2024	2024	12 000	12 000	0	0	0	12 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.2.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Г.Звезда; Инв. №	повышение качества и надежности	Сеть теплоснабжения по ул. Г.Звезда;	2024	2024	400	400	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам													
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.
	101033066, от ТК-185-05 до Г.Звезда, 79, 13 п.м.(0,013 км)	теплоснабжения потребителей	Инв. № 101033066, от ТК-185-05 до Г.Звезда, 79, 13 п.м.(0,013 км)																			
2.40.3.	Реконструкция сети отопления п. Зеленое хозяйство; Инв. № 310003690, от ж/д по ул. Чкалова, 10, 128 п.м.(0,128 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть отопления п. Зеленое хозяйство; Инв. № 310003690, от ж/д по ул. Чкалова, 10, 128 п.м.(0,128 км)	2024	2024	900	900	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.4.	Реконструкция сети теплоснабжения от ул. Чкалова, 38 до ул. Комсомольский пр-кт 89; Инв. № 310003890, от ТК 1-18 до ж/д ул. Куйбышева 96 "а", 104, Коминтерна, 10, 11 "а", 12, 14 "а", 16, Чкалова 38, К.Цеткин, 3, 69 п.м.(0,069 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения от ул. Чкалова, 38 до ул. Комсомольский пр-кт 89; Инв. № 310003890, от ТК 1-18 до ж/д ул. Куйбышева 96 "а", 104, Коминтерна, 10, 11 "а", 12, 14 "а", 16, Чкалова 38, К.Цеткин, 3, 69 п.м.(0,069 км)	2024	2024	800	800	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.5.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Казахская, д.56; Инв. № 310005320, 158 п.м.(0,158 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Казахская, д.56; Инв. № 310005320, 158 п.м.(0,158 км)	2024	2024	2 500	2 500	0	0	0	2 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.6.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. К.Цеткин; Инв. № 000000542, от ТК 10 до ж/д ул. К.Цеткин, 13, 160 п.м.(0,16 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. К.Цеткин; Инв. № 000000542, от ТК 10 до ж/д ул. К.Цеткин, 13, 160 п.м.(0,16 км)	2024	2024	2 500	2 500	0	0	0	2 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.7.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Г.Успенского от Елькина, 7 до Г.Успенского, 22; Инв. № 000000834, от т.4 до ж/д Г.Успенского, 22 (ч/з СК 8, 9, 10, ТК-6), 146 п.м.(0,146 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Г.Успенского от Елькина, 7 до Г.Успенского, 22; Инв. № 000000834, от т.4 до ж/д Г.Успенского, 22 (ч/з СК 8, 9, 10, ТК-6), 146 п.м.(0,146 км)	2024	2024	2 200	2 200	0	0	0	2 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.8.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Краснофлотская; Инв. № 310004995, от ТК-3 до ул. Краснофлотская, 36 (ТК14), в т.ч. транзит по ул. Краснофлотская, 38, 160 п.м.(0,16 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Краснофлотская ; Инв. № 310004995, от ТК-3 до ул. Краснофлотская , 36 (ТК14), в т.ч. транзит по ул.	2024	2024	2 800	2 800	0	0	0	2 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)																	
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам														
									2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.
			Краснофлотская, 38, 160 п.м.(0,16 км)																				
2.40.9.	Реконструкция сети ГВС и циркуляции по под. ж/д ул. Моторостроителей, 7; Инв. № 310005690, от ТК-4-2, 360 п.м.(0,36 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС и циркуляции по под. ж/д ул. Моторостроителей, 7; Инв. № 310005690, от ТК-4-2, 360 п.м.(0,36 км)	2024	2024	14 000	14 000	0	0	0	14 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.10	Реконструкция сети ОТ (20,95 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (20,95 км)	2025	2041	271 619	139 608	132 011	0	0	0	0	10 352	10 766	11 196	11 644	12 110	12 595	13 098	13 622	14 167	14 734	15 323
2.40.11	Реконструкция сети ГВС (7,3 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (7,3 км)	2025	2041	41 013	21 080	19 933	0	0	0	0	1 563	1 626	1 691	1 758	1 829	1 902	1 978	2 057	2 139	2 225	2 314
2.40.12	Реконструкция сети ХВС (2,6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (2,6 км)	2025	2041	6 421	3 300	3 121	0	0	0	0	245	254	265	275	286	298	310	322	335	348	362
						357 153	202 088	155 065	0	0	14 000	24 100	12 160	12 646	13 152	13 678	14 225	14 794	15 386	16 001	16 641	17 307	17 999
2.41. Источники ООО "ПСК" - мВК																							
2.41.1.	Реконструкция сети ОТ (9,88 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (9,88 км)	2025	2041	128 095	65 839	62 256	0	0	0	0	4 882	5 077	5 280	5 491	5 711	5 940	6 177	6 424	6 681	6 948	7 226
2.41.2.	Реконструкция сети ГВС (7,2 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (7,2 км)	2025	2041	40 451	20 791	19 660	0	0	0	0	1 542	1 603	1 667	1 734	1 804	1 876	1 951	2 029	2 110	2 194	2 282
2.41.3.	Реконструкция сети ХВС (2,6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС	2025	2041	3 951	2 031	1 920	0	0	0	0	151	157	163	169	176	183	191	198	206	214	223
						172 498	88 661	83 837	0	0	0	0	6 574	6 837	7 111	7 395	7 691	7 998	8 318	8 651	8 997	9 357	9 731

Таблица 25 – Расширенный перечень мероприятий на тепловых сетях, направленных на повышение эффективности систем теплоснабжения, реализация которых возможна в случае заключения концессионного соглашения (2036-2046 гг.)

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
ИТОГО по программе:						2 761 165	1 647 340	1 113 825	137 728	81 300	84 552	87 934	91 451	95 110	98 914	102 870	106 985	111 265	115 715
1. Реконструкция или модернизация котельных, сетей:						558 270	418 007	140 263	20 202	10 000	10 400	10 816	11 249	11 699	12 167	12 653	13 159	13 686	14 233
1.1. Технологический комплекс котельная Чапаева, 6																			
1.1.3.	Автоматика ГВС, ЧИР на насосы ХВС и ГВС	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП №2, ул. Пер. 1-ый Еловский, д.24	2023	2023	1 200	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1.1.4.	Реконструкция ТС с уменьшением Ду с 300 на 150 мм (надзем. 1,5 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения первого контура (длина сети 2,5 км)	2023	2041	70 926	59 569	11 357	1 712	848	881	917	953	991	933	970	1 009	1 050	1 092
						72 126	60 769	11 357	1 712	848	881	917	953	991	933	970	1 009	1 050	1 092
1.2. Технологический комплекс котельная Чусовская, 27 м/р Новые Ляды																			
1.2.3.	Реконструкция ТС от ТУ6-т.9; т.15-ТК16 (120 п.м. трассы 2хДу-159)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (длина сети 1,1 км)	2023	2041	24 256	15 583	8 673	1 308	647	673	700	728	757	713	741	771	802	834
						24 256	15 583	8 673	1 308	647	673	700	728	757	713	741	771	802	834
1.3. Технологический комплекс котельная Криворожская, 36																			
1.3.2.	Реконструкция ТС от т.2 до т.3 (80 п.м. трассы 2хДу-219)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (1,95 км в трассе)	2024	2024	2 392	2 392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.3.	Реконструкция ТС (1,87 км. трассы)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей		2025	2041	52 135	29 670	22 465	3 387	1 676	1 744	1 813	1 886	1 961	1 846	1 920	1 996	2 076	2 159
						54 527	32 062	22 465	3 387	1 676	1 744	1 813	1 886	1 961	1 846	1 920	1 996	2 076	2 159
1.4. Технологический комплекс котельная Бахаревская 53																			
1.4.2.		повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (450 п.м. в трассе)	2024	2034	16 392	16 392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						16 392	16 392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.6. Технологический комплекс в п. Нижняя Курья																			
1.6.3.	Реконструкция ТС (1,9 км в трассе)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (1,9 км в трассе)	2027	2035	24 153	24 153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						24 153	24 153	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.7. Технологический комплекс котельной № 3 Генерала Наумова, 18а																			
1.7.2.	Реконструкция сущ. ТС между ВК (780 п.м.) с 2х150 на 2х200 мм.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (2,7 км в трассе)	2022	2035	72 242	72 242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						72 242	72 242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.8. Технологический комплекс котельная № 2 по ул. Лепешинской, 3																			
1.8.2.	Реконструкция ТС	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (2,85 км в трассе)	2025	2041	48 965	27 866	21 099	3 181	1 575	1 637	1 703	1 771	1 842	1 734	1 803	1 875	1 950	2 028
1.8.3.	Реконструкция ТС от ТК29 до ТК 37 (Ду-159х2, 235 п.м.)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей		2024	2024	12 220	12 220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.8.4.	Реконструкция ТС от ТК37 до ТК 41 (Ду-108х2, 106 п.м.)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей		2024	2024	5 088	5 088	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						66 273	45 174	21 099	3 181	1 575	1 637	1 703	1 771	1 842	1 734	1 803	1 875	1 950	2 028
1.9. Технологический комплекс котельная ул. Ленская 32б																			

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
1.9.2.	Реконструкция ТС (0,55 км в трассе)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (0,55 км в трассе)	2026	2034	14 880	14 880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						14 880	14 880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11. Технологический комплекс котельной по ул. Кочегаров, 50																			
1.11.1.	Реконструкция ТС от РЦТП до ЦТП-58 по ул. Заречная (300 п.м., 2хДу-325)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения первого контура	2023	2023	19 500	19 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.2.	Реконструкция ТС от ТК-4 до ЦТП-62 по пос. Железнодорожный (165п.м., 2хДу-273)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения первого контура	2023	2023	10 230	10 230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.4.	Ликвидация ЦТП № 10 (РЦТП), ул. Кочегаров, 50 "е".	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 10 (РЦТП), ул. Кочегаров, 50 "е".	2023	2023	500	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.5.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 11, ул. Хабаровская, 171	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 11, ул. Хабаровская, 171	2023	2023	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.6.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 12, ул. Ветлужская, 62	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 12, ул. Ветлужская, 62	2023	2023	1 750	1 750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.7.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 13, ул. Заречная, 154	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 13, ул. Заречная, 154	2023	2023	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.8.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 14, ул. Ветлужская, 89	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 14, ул. Ветлужская, 89	2023	2023	1 450	1 450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.9.	Демонтаж т/об ОТ, автоматика ГВС, учет, диспетчеризация на ЦТП № 15, ул. Ветлужская, 58	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 15, ул. Ветлужская, 58	2023	2023	1 800	1 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.11.10.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (5,63 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП (5,63 км)	2024	2041	131 395	73 316	58 079	7 812	3 867	4 022	4 182	4 350	4 524	5 414	5 630	5 856	6 090	6 333
1.11.11.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП (3,03 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП (3,03 км)	2024	2041	44 897	26 305	18 591	2 803	1 387	1 443	1 501	1 561	1 623	1 528	1 589	1 652	1 718	1 787
						213 421	136 751	76 670	10 615	5 254	5 464	5 683	5 910	6 147	6 941	7 219	7 508	7 808	8 120
2. Реконструкция или модернизация ЦТП, сетей:						2 202 895	1 229 333	973 561	117 526	71 300	74 152	77 118	80 203	83 411	86 747	90 217	93 826	97 579	101 482
2.1. Технологический комплекс ЦТП 1 Уфимская, 2а Свердловский район																			
2.1.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 1 по ул. Уфимская, 2а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП- 1 по ул. Уфимская, 2а	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (2,04 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 1 (2,04 км)	2025	2041	51 953	26 703	25 250	3 048	1 849	1 923	2 000	2 080	2 163	2 250	2 340	2 433	2 531	2 632
2.1.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 1 (1,55 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 1 (1,55 км)	2025	2041	7 177	3 689	3 488	421	255	266	276	287	299	311	323	336	350	364
						60 080	31 342	28 738	3 469	2 105	2 189	2 276	2 367	2 462	2 561	2 663	2 770	2 880	2 996
2.2. Технологический комплекс ЦТП 2 Серебрянский проезд, 3а Свердловский район																			
2.2.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация	повышение качества и надежности	ЦТП № 2, ул. Серебрянский п-зд, 3а	2022	2022	1 600	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)														
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам											
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	
	ЦТП № 2, ул. Серебрянский п-зд, 3а.	теплоснабжения потребителей																		
2.2.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 2 (1,35 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 2 (1,35 км)	2025	2041	21 670	11 138	10 532	1 271	771	802	834	868	902	938	976	1 015	1 056	1 098	
2.2.3.	Реконструкция ремонт сети ГВС от ЦТП 2 (1,2 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 2 (1,2 км)	2025	2041	6 483	3 332	3 151	380	231	240	250	260	270	281	292	304	316	328	
2.2.4.	Реконструкция сети ХВС (1,34 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (1,34 км)	2025	2041	4 136	2 126	2 010	243	147	153	159	166	172	179	186	194	202	210	
						33 889	18 196	15 693	1 894	1 149	1 195	1 243	1 293	1 345	1 398	1 454	1 512	1 573	1 636	
2.3. Технологический комплекс ЦТП 3 Солдатова, 39а Свердловский район																				
2.3.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 3 Солдатова, 39а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 3 Солдатова, 39а Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.3.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 3 (0,6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 3 (0,6 км)	2025	2041	11 576	5 950	5 626	679	412	429	446	463	482	501	521	542	564	586	
2.3.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 3 (0,57 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 3 (0,57 км)	2025	2041	6 158	3 165	2 993	361	219	228	237	247	256	267	277	288	300	312	
2.3.4.	Реконструкция сети ХВС (0,55 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,55 км)	2025	2041	2 377	1 222	1 155	139	85	88	92	95	99	103	107	111	116	120	
						21 061	11 287	9 774	1 180	716	744	774	805	837	871	906	942	980	1 019	
2.4. Технологический комплекс ЦТП 4 Моторостроителей, 7а Свердловский район																				
2.4.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 4 Моторостроителей, 7а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 4 Моторостроителей, 7а Свердловский район	2022	2022	1 600	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.4.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 4 (1,665 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 4 (1,665 км)	2025	2041	40 090	20 606	19 484	2 352	1 427	1 484	1 543	1 605	1 669	1 736	1 806	1 878	1 953	2 031	
2.4.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 4 (1,62 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 4 (1,62 км)	2025	2041	12 252	6 297	5 955	719	436	454	472	491	510	531	552	574	597	621	
2.4.4.	Реконструкция сети ХВС (1,35 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (1,35 км)	2025	2041	4 167	2 142	2 025	245	148	154	160	167	174	180	188	195	203	211	
						58 109	30 645	27 464	3 315	2 011	2 092	2 176	2 263	2 353	2 447	2 545	2 647	2 753	2 863	
2.5. Технологический комплекс ЦТП 5 Кларты Цеткин, 19а Свердловский район																				
2.5.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 5 Кларты Цеткин, 19а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 5 Кларты Цеткин, 19а Свердловский район	2022	2022	1 300	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.5.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 5 (0,63 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 5 (0,63 км)	2025	2041	22 851	11 745	11 106	1 341	813	846	880	915	952	990	1 029	1 070	1 113	1 158	
2.5.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 5 (1,07 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 5 (1,07 км)	2025	2041	11 561	5 942	5 619	678	411	428	445	463	481	501	521	541	563	586	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
2.5.4.	Реконструкция сети ХВС (0,55 км)		Сеть ХВС (0,55 км)	2025	2041	2 377	1 222	1 155	139	85	88	92	95	99	103	107	111	116	120
						38 088	20 209	17 880	2 158	1 309	1 362	1 416	1 473	1 532	1 593	1 657	1 723	1 792	1 864
2.6. Технологический комплекс ЦТП 6 Куйбышева, 69/1 Свердловский район																			
2.6.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 6 Куйбышева, 69/1 Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 6 Куйбышева, 69/1 Свердловский район	2022	2022	1 500	1 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.6.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 6 (1,165 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 6 до ж/д по ул. К.Цеткин, 19 "а", инв. № 310004173, от ТК-5 до ж/д К.Цеткин, 19 "а", 46 п.м.	2023	2023	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.6.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 6 (1,42 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 6 (1,42 км)	2025	2041	10 739	5 520	5 220	630	382	398	413	430	447	465	484	503	523	544
2.6.4.	Реконструкция сети ХВС (0,63 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,63 км)	2025	2041	2 723	1 399	1 323	160	97	101	105	109	113	118	123	128	133	138
						15 362	8 819	6 543	790	479	498	518	539	561	583	606	631	656	682
2.7. Технологический комплекс ЦТП 7 Куйбышева, 89а Свердловский район																			
2.7.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 7 Куйбышева, 89а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 7 Куйбышева, 89а Свердловский район	2022	2022	1 300	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 7 (0,184 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП № 7 до ж/д ул. Куйбышева, 89 "а", 93 "а".	2023	2023	1 200	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 7 (0,186 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС и линии ц. ГВС от ЦТП № 7 до ж/д ул. Куйбышева, 89 "а", 93 "а".	2023	2023	800	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.4.	Реконструкция сети ХВС (0,093 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС от ЦТП № 7 до ж/д ул. Куйбышева, 89 "а", 93 "а".	2023	2023	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.5.	Реконструкция сети ОТ (0,071 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ	2023	2023	1 775	1 775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.6.	Реконструкция сети ГВС (0,144 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС	2023	2023	1 008	1 008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.7.7.	Реконструкция сети ХВС (0,157 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС	2023	2023	471	471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						7 154	7 154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.8. Технологический комплекс ЦТП 8 Куйбышева, 79а Свердловский район																			
2.8.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 8 Куйбышева, 79а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 8 Куйбышева, 79а Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.8.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 8 (0,6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 8 (0,6 км)	2025	2041	30 468	15 660	14 808	1 788	1 084	1 128	1 173	1 220	1 269	1 319	1 372	1 427	1 484	1 544
2.8.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 8 (1,1 км)	повышение качества и надежности	Сеть ГВС от ЦТП 8 (1,1 км)	2025	2041	11 885	6 109	5 776	697	423	440	458	476	495	515	535	557	579	602

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)														
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам											
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	
		теплоснабжения потребителей																		
2.8.1.	Реконструкция сети ХВС (0,59 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,59 км)	2025	2041	3 643	1 872	1 770	214	130	135	140	146	152	158	164	171	177	185	
						46 945	24 591	22 354	2 699	1 637	1 703	1 771	1 842	1 915	1 992	2 072	2 154	2 241	2 330	
2.9.Технологический комплекс ЦТП 9 Солдатова, 45 (42/1) Свердловский район																				
2.9.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 9 Солдатова, 45 (42/1) Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 9 Солдатова, 45 (42/1) Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.9.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 9 (0,225 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 9 (0,225 км)	2025	2041	17 364	8 925	8 439	1 019	618	643	668	695	723	752	782	813	846	880	
2.9.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 9 (0,36 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 9 (0,36 км)	2025	2041	3 890	1 999	1 890	228	138	144	150	156	162	168	175	182	189	197	
2.9.4.	Реконструкция сети ХВС (0,18 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,18 км)	2030	2041	1 111	571	540	65	40	41	43	44	46	48	50	52	54	56	
						23 315	12 445	10 870	1 312	796	828	861	895	931	969	1 007	1 048	1 089	1 133	
2.10.Технологический комплекс ЦТП 10 Куйбышева, 101а Свердловский район																				
2.10.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №10 Куйбышева, 101а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 10 Куйбышева, 101а Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.10.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 10 (0,21 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 10 (0,21 км)	2025	2041	16 855	8 663	8 192	989	600	624	649	675	702	730	759	789	821	854	
2.10.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 10 (0,185 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 10 (0,185 км)	2025	2041	1 999	1 027	971	117	71	74	77	80	83	87	90	94	97	101	
2.10.4.	Реконструкция сети ХВС (0,18 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,18 км)	2030	2041	1 111	571	540	65	40	41	43	44	46	48	50	52	54	56	
						20 915	11 212	9 703	1 171	711	739	769	799	831	865	899	935	973	1 011	
2.11.Технологический комплекс ЦТП 11, ул. Коминтерна, 20а Свердловский район																				
2.11.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 11, ул. Коминтерна, 20а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 11 ул. Коминтерна, 20а Свердловский район	2022	2022	1 600	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.11.2.	Реконструкция сети ГВС от ТК по ул. К.Цеткин, 11 до ж/д по ул. К.Цеткин, 13 (0,16 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ТК по ул. К.Цеткин, 11 до ж/д по ул. К.Цеткин, 13 (0,16 км)	2023	2023	2 200	2 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.11.3.	Реконструкция сети ГВС (0,61 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (0,61 км)	2023	2025	7 617	7 617	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.11.4.	Реконструкция сети ХВС (0,42 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,42 км)	2025	2025	1 700	1 700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
						13 117	13 117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.12.Технологический комплекс ЦТП 12 Кларты цеткин, 31 Свердловский район																				
2.12.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация	повышение качества и надежности	ЦТП № 12 Кларты цеткин, 31 Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
	ЦТП № 12 Клары цеткин, 31 Свердловский район	теплоснабжения потребителей																	
2.12.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 12 до ж/д по ул. К.Цеткин, 31, 29, 27 (0,07 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 12 до ж/д по ул. К.Цеткин, 31, 29, 27 (0,07 км)	2023	2023	840	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 12 до ж/д по ул. К.Цеткин, 31, 29, 27 (0,072 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 12 до ж/д по ул. К.Цеткин, 31, 29, 27 (0,072 км)	2023	2023	504	504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.4.	Реконструкция сети ГВС от ж/д по ул. К.Цеткин, 29 до ж/д по ул. К.Цеткин, 27 "а" (0,084 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ж/д по ул. К.Цеткин, 29 до ж/д по ул. К.Цеткин, 27 "а" (0,084 км)	2023	2023	588	588	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.5.	Реконструкция сети ХВС от ж/д по ул. К.Цеткин, 29 до ж/д по ул. К.Цеткин, 27 "а" (0,042 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС от ж/д по ул. К.Цеткин, 29 до ж/д по ул. К.Цеткин, 27 "а" (0,042 км)	2023	2023	168	168	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.6.	Реконструкция сети ОТ (0,375 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (0,375 км)	2025	2030	17 246	17 246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.7.	Реконструкция сети ГВС (0,403 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (0,403 км)	2025	2030	3 119	3 119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.12.8.	Реконструкция сети ХВС (0,438 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,438 км)	2025	2030	1 356	1 356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						24 770	24 770	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13.Технологический комплекс ЦТП 13 Елькина, 3а Свердловский район																			
2.13.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №13 Елькина, 3а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 13 Елькина, 3а Свердловский район	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 13 (0,085 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 13 (0,085 км)	2025	2030	2 725	2 725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 13 (0,12 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 13 (0,12 км)	2025	2030	929	929	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.13.4.	Реконструкция сети ХВС (0,18 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,18 км)	2025	2030	796	796	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						5 400	5 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14.Технологический комплекс ЦТП 14 Елькина, 8а Свердловский район																			
2.14.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №14 Елькина, 8а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 14 Елькина, 8а Свердловский район	2022	2022	1 300	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 14 (0,185 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 14 (0,185 км)	2025	2030	10 226	10 226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 14 (0,14 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 14 (0,14 км)	2025	2030	1 083	1 083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.14.4.	Реконструкция сети ХВС (0,07 км)	повышение качества и надежности	Сеть ХВС (0,07 км)	2025	2030	217	217	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
		теплоснабжения потребителей				12 826	12 826	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.15.Технологический комплекс ЦТП 15 Г.Хасана, 109а																			
2.15.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №15 Г.Хасана, 109а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 15 Г.Хасана, 109а	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16.Технологический комплекс ЦТП 16 Г.Хасана, 113а																			
2.16.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №16 Г.Хасана, 113а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 16 Г.Хасана, 113а	2022	2022	2 100	2 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 16 (1,15 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 16 (1,15 км)	2025	2035	15 862	15 862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 16 до ж/д по ул. Г.Хасана, 113 (0,154 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 16 до ж/д по ул. Г.Хасана, 113 (0,154 км)	2024	2024	1 400	1 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16.4.	Реконструкция сети ГВС (0,726 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (0,726 км)	2031	2035	5 505	5 505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.16.5.	Реконструкция сети ХВС (0,15 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,15 км)	2031	2035	341	341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						25 208	25 208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.17.Технологический комплекс ЦТП 17, ул. Б.Гагарина, 32а																			
2.17.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №17, ул. Б.Гагарина, 32а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП №17, ул. Б.Гагарина, 32а	2022	2022	1 600	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						1 600	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.18.Технологический комплекс ЦТП 18, ул. Куйбышева, 4 а																			
2.18.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №18, ул. Куйбышева, 4 а	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП №18, ул. Куйбышева, 4 а	2022	2022	1 700	1 700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						1 700	1 700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19.Технологический комплекс ЦТП 19, ул. Монастырская, 146 (ВКИУ)																			
2.19.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №19, ул. Монастырская, 146 (ВКИУ)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 19, ул. Монастырская, 146 (ВКИУ)	2022	2022	850	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.19.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 19 (0,34 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 19 (0,34 км)	2025	2041	11 808	6 069	5 739	693	420	437	455	473	492	511	532	553	575	598
2.19.3.	Реконструкция сети ХВС (0,73 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,73 км)	2025	2041	5 521	2 838	2 683	324	197	204	213	221	230	239	249	259	269	280
						18 178	9 757	8 422	1 017	617	641	667	694	722	750	780	812	844	878
2.20.Технологический комплекс ЦТП 20, ул. Энгельса, 23																			
2.20.1.	Вынос оборудования из подвала (строительство нового ЦТП в случае сохр. Потребителей)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 20, ул. Энгельса, 23	2025	2025	8 000	8 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.20.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 20 (1,7 км)	повышение качества и надежности	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 20 (1,7 км)	2025	2041	59 038	30 344	28 693	3 464	2 101	2 185	2 273	2 364	2 458	2 557	2 659	2 765	2 876	2 991

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)														
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам											
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	
		теплоснабжения потребителей																		
2.20.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 20 (0,36 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 20 (0,36 км)	2025	2041	3 890	1 999	1 890	228	138	144	150	156	162	168	175	182	189	197	
						70 927	40 343	30 584	3 692	2 240	2 329	2 423	2 520	2 620	2 725	2 834	2 947	3 065	3 188	
2.21.Технологический комплекс ЦТП 21 Автозаводская, 82, ЦТП 24 Шишкина 20 Кировский район																				
2.21.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 21, ул. Автозаводская, 82	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 21, ул. Автозаводская, 82	2022	2022	1 600	1 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.21.2.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 24, ул. Шишкина, 20	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 24, ул. Шишкина, 20	2022	2022	2 200	2 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.21.3.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 21 и 24 (1,05 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП № 21 и 24 (1,05 км)	2025	2041	23 499	12 078	11 421	1 379	836	870	905	941	979	1 018	1 058	1 101	1 145	1 191	
2.21.4.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 21 и 24 (0,85 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС ЦТП № 21 и № 24 (0,85 км)	2025	2041	9 184	4 720	4 463	539	327	340	354	368	382	398	414	430	447	465	
2.21.5.	Реконструкция сети ХВС (0,33 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,33 км)	2025	2041	2 037	1 047	990	120	73	75	78	82	85	88	92	95	99	103	
						38 520	21 646	16 875	2 037	1 236	1 285	1 337	1 390	1 446	1 504	1 564	1 626	1 691	1 759	
2.22.Технологический комплекс м/р Заостровка																				
2.22.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 22, м/р-он Заостровка, ул. 1-я Колхозная, 4 "а"	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 22, м/р-он Заостровка, ул. 1-я Колхозная, 4 "а"	2022	2022	1 500	1 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.22.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 22 (4,7 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 22 (4,7 км)	2025	2041	73 631	37 845	35 786	4 320	2 621	2 726	2 835	2 948	3 066	3 189	3 316	3 449	3 587	3 730	
						75 131	39 345	35 786	4 320	2 621	2 726	2 835	2 948	3 066	3 189	3 316	3 449	3 587	3 730	
2.23.Технологический комплекс ЦТП 23 Эскаваторная, 35 Индустриальный район																				
2.23.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №23 Эскаваторная, 35 Индустриальный район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 23 Эскаваторная, 35 Индустриальный район	2022	2022	1 850	1 850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2.23.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 23 (0,38 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 23 (0,38 км)	2025	2041	17 009	8 742	8 267	998	605	630	655	681	708	737	766	797	829	862	
2.23.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 23 (0,1 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 23 (0,1 км)	2025	2041	1 080	555	525	63	38	40	42	43	45	47	49	51	53	55	
2.23.4.	Реконструкция сети ХВС (0,27 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,27 км)	2025	2041	1 667	857	810	98	59	62	64	67	69	72	75	78	81	84	
						21 606	12 004	9 602	1 159	703	731	761	791	823	856	890	925	962	1 001	
2.24.Технологический комплекс ЦТП 25 Толмачева, 32 Дзержинский район																				
2.24.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №25 Толмачева, 32 Дзержинский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 25 Толмачева, 32 Дзержинский район	2022	2022	1 400	1 400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
2.24.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 25 (0,3 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 25 (0,3 км)	2025	2041	13 428	6 902	6 526	788	478	497	517	538	559	582	605	629	654	680
2.24.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 25 (0,2 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 25 (0,2 км)	2025	2041	2 161	1 111	1 050	127	77	80	83	87	90	94	97	101	105	109
2.24.4.	Реконструкция сети ХВС (0,9 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,9 км)	2025	2041	2 778	1 428	1 350	163	99	103	107	111	116	120	125	130	135	141
						19 767	10 840	8 927	1 078	654	680	707	735	765	795	827	860	895	931
2.25.Технологический комплекс ЦТП 26 Советская, 7а Ленинский район																			
2.25.1.	Ремонт строительной части ЦТП № 26 Советская, 7а Ленинский район и демонтаж в последствии (снос потребителей)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 26 Советская, 7а Ленинский район	2022	2022	1 900	1 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						1 900	1 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26.Технологический комплекс ЦТП 27 А.Гайдара 14 Мотовилихинский район																			
2.26.1.	Вынос оборудования ЦТП 27 А.Гайдара 14 из-под земли (строительство ЦТП надземного исполнения)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 27 А.Гайдара 14 Мотовилихинский район	2023	2023	6 000	6 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 27 (0,03 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 27 (0,03 км)	2025	2030	962	962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 27 (0,03 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 27 (0,03 км)	2025	2030	232	232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.26.4.	Реконструкция сети ХВС (0,03 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,03 км)	2025	2030	133	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						7 327	7 327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.27.Технологический комплекс ЦТП №28, ул. Камчатовская, 20																			
2.27.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №28, ул. Камчатовская, 20	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП 28, ул. Камчатовская, 20	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.28.Технологический комплекс ЦТП №29, ул. Барамзиной, 42																			
2.28.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №29, ул. Барамзиной, 42	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП 29, ул. Барамзиной, 42	2022	2022	1 300	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						1 300	1 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.29.Технологический комплекс ЦТП 30 Кировский район																			
2.29.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП №30, ул. Кировоградская, 68	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП 30, ул. Кировоградская, 68	2022	2022	950	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.29.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 30 (0,365 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 30 (0,365 км)	2025	2041	13 239	6 805	6 434	777	471	490	510	530	551	573	596	620	645	671
2.29.3.	Реконструкция сети ГВС от ЦТП 30 (0,365 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от ЦТП 30 (0,365 км)	2025	2041	3 944	2 027	1 917	231	140	146	152	158	164	171	178	185	192	200
2.29.4.	Реконструкция сети ХВС (0,73 км)	повышение качества и надежности	Сеть ХВС (0,73 км)	2025	2041	2 253	1 158	1 095	132	80	83	87	90	94	98	101	106	110	114

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
		теплоснабжения потребителей				20 386	10 940	9 446	1 140	692	719	748	778	809	842	875	910	947	985
2.30. Технологический комплекс ЦТП № 31, ул. Плеханова, 39 "г" (узел)																			
2.30.1.	Ликвидация строительной части ЦТП 31, ул. Плеханова, 39 "г" (узел), ТИ т/проводов	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП 31, ул. Плеханова, 39 "г" (узел)	2022	2022	1 000	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						1 000	1 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.31. Технологический комплекс ЦТП № 32, ул. Докучаева, 48																			
2.31.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация ЦТП № 32, ул. Докучаева, 48	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	ЦТП № 32, ул. Докучаева, 48	2022	2022	2 600	2 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.31.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП 32 (0,075 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП 32 (0,075 км)	2025	2025	2 850	2 850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						5 450	5 450	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.32. Технологический комплекс бойлерная № 2 Куйбышева, 96а Свердловский район																			
2.32.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация Бойлерной № 2 Куйбышева, 96а Свердловский район	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Бойлерная № 2 Куйбышева, 96а Свердловский район	2022	2022	1 100	1 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.32.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (1,68 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП (1,68 км)	2025	2041	27 227	13 994	13 233	1 597	969	1 008	1 048	1 090	1 134	1 179	1 226	1 275	1 326	1 379
2.32.3.	Реконструкция сети ГВС от бойлерной № 2 (2,09 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от бойлерной №2 (2,09 км)	2025	2041	11 290	5 803	5 487	662	402	418	435	452	470	489	508	529	550	572
2.32.4.	Реконструкция сети ХВС (0,07 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,07 км)	2025	2041	432	222	210	25	15	16	17	17	18	19	19	20	21	22
						40 049	21 119	18 930	2 285	1 386	1 442	1 499	1 559	1 622	1 687	1 754	1 824	1 897	1 973
2.33. Технологический комплекс бойлерная № 3, ул. Л.Шатрова, 18 "а" (насосная станция)																			
2.33.1.	Частичная реконструкция, тех. учет, автоматизация Бойлерной № 3, ул. Л.Шатрова, 18 "а"	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Бойлерная № 3, ул. Л.Шатрова, 18 "а"	2022	2022	1 050	1 050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.33.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (3,57 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП (3,57 км)	2025	2041	57 857	29 737	28 119	3 394	2 059	2 142	2 227	2 316	2 409	2 506	2 606	2 710	2 818	2 931
2.33.3.	Реконструкция сети ГВС от бойлерной № 3 (3,9 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от бойлерной № 3 (3,9 км)	2025	2041	16 855	8 663	8 192	989	600	624	649	675	702	730	759	789	821	854
						75 761	39 450	36 311	4 383	2 659	2 766	2 876	2 991	3 111	3 235	3 365	3 499	3 639	3 785
2.34. Технологический комплекс бойлерная б/н, ул. Промышленная, 111																			
2.34.1.	Реконструкция ЦТП	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Бойлерная б/н	2023	2023	5 000	5 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.34.2.	Реконструкция сети теплоснабжения второго контура ЦТП (2,39 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения второго контура ЦТП (2,39 км)	2025	2041	38 733	19 908	18 825	2 273	1 379	1 434	1 491	1 551	1 613	1 677	1 744	1 814	1 887	1 962
2.34.3.	Реконструкция сети ГВС от бойлерной б/н (0,1 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС от бойлерной б/н (0,1 км)	2025	2041	1 080	555	525	63	38	40	42	43	45	47	49	51	53	55
						44 814	25 464	19 350	2 336	1 417	1 474	1 533	1 594	1 658	1 724	1 793	1 865	1 939	2 017

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
2.35. Технологический комплекс Насосная № 2, ул. Промышленная, 65																			
2.35.1.	Тех. учет, диспетчеризация, автоматизация Насосной № 2, ул. Промышленная, 65	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Насосная № 2, ул. Промышленная, 65	2022	2022	850	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
						850	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.36. Прочие источники: РЖД, НПО БИОМЕД, з-д им. Ленина, НПО "ИСКРА", ИК-32 ул. Докучаева, 27, ВК-2																			
2.36.1.	Реконструкция сети теплоснабжения (4,75 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (4,75 км)	2025	2041	76 980	39 567	37 414	4 516	2 740	2 850	2 964	3 082	3 205	3 334	3 467	3 606	3 750	3 900
2.36.2.	Реконструкция сети ГВС (1,595 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (1,595 км)	2025	2041	12 063	6 200	5 863	708	429	447	464	483	502	522	543	565	588	611
2.36.3.	Реконструкция сети ХВС (0,4 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (0,4 км)	2025	2041	988	508	480	58	35	37	38	40	41	43	44	46	48	50
						90 031	46 274	43 757	5 282	3 205	3 333	3 466	3 605	3 749	3 899	4 055	4 217	4 386	4 561
2.37. Источники ПАО "Т Плюс": ТЭЦ-14																			
2.37.1.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. М.Рыбалко, 97 до д/сада М.Рыбалко, 95 "а"; (от ТК до ТК-1) 53 п.м., 2хДу-100 мм (Инв. № 310005546) (0,053 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. М.Рыбалко, 97 до д/сада М.Рыбалко, 95 "а"; (от ТК до ТК-1) 53 п.м., 2хДу-100 мм (Инв. № 310005546) (0,053 км)	2024	2024	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.37.2.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Светлогорская, 18; 213 п.м. (Инв. № 000000472) (0,213 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Светлогорская, 18; 213 п.м. (Инв. № 000000472) (0,213 км)	2024	2024	2 300	2 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.37.3.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Танцорова, 14 ;от ТК-1, 158 п.м.(Инв. № 310005646) (0,158 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Танцорова, 14 ;от ТК-1, 158 п.м.(Инв. № 310005646) (0,158 км)	2024	2024	800	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.37.4.	Реконструкция сети ОТ (8,026 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (8,026 км)	2025	2041	182 101	93 597	88 504	10 684	6 482	6 741	7 011	7 291	7 583	7 886	8 201	8 530	8 871	9 226
2.37.5.	Реконструкция сети ГВС (2 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (2 км)	2025	2041	10 804	5 553	5 251	634	385	400	416	433	450	468	487	506	526	547
2.37.6.	Реконструкция сети ХВС (2,1 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (2,1 км)	2025	2041	5 186	2 666	2 521	304	185	192	200	208	216	225	234	243	253	263
						201 792	105 516	96 276	11 622	7 051	7 333	7 626	7 931	8 249	8 578	8 922	9 278	9 650	10 036
2.38. Источники ПАО "Т Плюс": ТЭЦ-13																			
2.38.1.	Реконструкция сети теплоснабжения (2,5 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения (2,5 км)	2025	2041	40 516	20 825	19 691	2 377	1 442	1 500	1 560	1 622	1 687	1 755	1 825	1 898	1 974	2 053
2.38.2.	Реконструкция сети ГВС (0,5 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (0,5 км)	2025	2041	5 402	2 777	2 626	317	192	200	208	216	225	234	243	253	263	274
						45 918	23 601	22 317	2 694	1 634	1 700	1 768	1 838	1 912	1 989	2 068	2 151	2 237	2 326
2.39. Источники ПАО "Т Плюс": ТЭЦ-9																			
2.39.1.	Реконструкция сети теплоснабжения по	повышение качества и надежности	Сеть теплоснабжения по А.Гатуллина, 28; Инв. № 000000430, 105 п.м.	2024	2024	1 200	1 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
	А.Гатулина, 28; Инв. № 000000430, 105 п.м.	теплоснабжения потребителей																	
2.39.2.	Реконструкция сети теплоснабжения по А.Гатулина, 28 "а"; Инв. № 000000527, 30 п.м.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по А.Гатулина, 28 "а"; Инв. № 000000527, 30 п.м.	2024	2024	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.39.3.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Весенняя, 4; Инв. № 000000529, участок от ТК до ж/д ул. Весенняя, 4, 40 п.м.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Весенняя, 4; Инв. № 000000529, участок от ТК до ж/д ул. Весенняя, 4, 40 п.м.	2024	2024	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.39.4.	Реконструкция сети теплоснабжения по пр. Парковый, 50 "а"; Инв. № 962060, уч. От ТК 881-1 до ТК 881-2, 250 п.м.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по пр. Парковый, 50 "а"; Инв. № 962060, уч. От ТК 881-1 до ТК 881-2, 250 п.м.	2024	2024	7 000	7 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.39.5.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Плеханова, 51, 53, 53 "а", 54, 55, 55 "а", 56; Инв. № 310005603, от ТК-58-0-0-4/1 до ж/д по ул. Плеханова, 53, 55, 74 п.м.	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Плеханова, 51, 53, 53 "а", 54, 55, 55 "а", 56; Инв. № 310005603, от ТК-58-0-0-4/1 до ж/д по ул. Плеханова, 53, 55, 74 п.м.	2024	2024	800	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.39.6.	Реконструкция сети ОТ (33 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (33 км)	2025	2041	424 607	218 241	206 366	24 912	15 113	15 718	16 347	17 001	17 681	18 388	19 123	19 888	20 684	21 511
2.39.7.	Реконструкция сети ГВС (12 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (12 км)	2025	2041	31 873	16 382	15 491	1 870	1 134	1 180	1 227	1 276	1 327	1 380	1 435	1 493	1 553	1 615
2.39.8.	Реконструкция сети ХВС (6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (6 км)	2025	2041	14 817	7 616	7 201	869	527	549	570	593	617	642	667	694	722	751
						481 097	252 039	229 058	27 651	16 775	17 446	18 144	18 870	19 625	20 410	21 226	22 075	22 958	23 877
2.40. Источники ПАО "Т Плюс": ТЭЦ-6/БК-3																			
2.40.1.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Белинского, 51; Инв. № 101033072, 294 п.м. (0,294 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Белинского, 51; Инв. № 101033072, 294 п.м. (0,294 км)	2024	2024	12 000	12 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.2.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Г.Звезда; Инв. № 101033066, от ТК-185-05 до Г.Звезда, 79, 13 п.м.(0,013 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Г.Звезда; Инв. № 101033066, от ТК-185-05 до Г.Звезда, 79, 13 п.м.(0,013 км)	2024	2024	400	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.3.	Реконструкция сети отопления п. Зеленое хозяйство; Инв. № 310003690, от ж/д по ул. Чкалова, 10, 128 п.м.(0,128 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть отопления п. Зеленое хозяйство; Инв. № 310003690, от ж/д по ул. Чкалова, 10, 128 п.м.(0,128 км)	2024	2024	900	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.4.	Реконструкция сети теплоснабжения от ул. Чкалова, 38 до ул. Комсомольский пр-кт 89; Инв. № 310003890, от ТК 1-18 до ж/д ул. Куйбышева 96 "а", 104, Коминтерна, 10, 11 "а", 12, 14 "а", 16, Чкалова 38, К.Цеткин, 3, 69 п.м.(0,069 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения от ул. Чкалова, 38 до ул. Комсомольский пр-кт 89; Инв. № 310003890, от ТК 1-18 до ж/д ул. Куйбышева 96 "а", 104, Коминтерна, 10, 11 "а", 12, 14 "а", 16, Чкалова 38, К.Цеткин, 3, 69 п.м.(0,069 км)	2024	2024	800	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.5.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Казахская, д.56; Инв. №	повышение качества и надежности	Сеть теплоснабжения по ул. Казахская, д.56; Инв. №	2024	2024	2 500	2 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Год начала реализации	Год окончания реализации	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)													
						Всего за 2021-2046 гг.	Всего за 2021-2035 гг.	Всего за 2036-2046 гг.	в т.ч. по годам										
									2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.
	310005320, 158 п.м.(0,158 км)	теплоснабжения потребителей	310005320, 158 п.м.(0,158 км)																
2.40.6.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. К.Цеткин; Инв. № 000000542, от ТК 10 до ж/д ул. К.Цеткин, 13, 160 п.м.(0,16 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. К.Цеткин; Инв. № 000000542, от ТК 10 до ж/д ул. К.Цеткин, 13, 160 п.м.(0,16 км)	2024	2024	2 500	2 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.7.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Г.Успенского от Елькина, 7 до Г.Успенского, 22; Инв. № 000000834, от т.4 до ж/д Г.Успенского, 22 (ч/з СК 8, 9, 10, ТК-6), 146 п.м.(0,146 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Г.Успенского от Елькина, 7 до Г.Успенского, 22; Инв. № 000000834, от т.4 до ж/д Г.Успенского, 22 (ч/з СК 8, 9, 10, ТК-6), 146 п.м.(0,146 км)	2024	2024	2 200	2 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.8.	Реконструкция сети теплоснабжения по ул. Краснофлотская; Инв. № 310004995, от ТК-3 до ул. Краснофлотская, 36 (ТК14), в т.ч. транзит по ул. Краснофлотская, 38, 160 п.м.(0,16 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть теплоснабжения по ул. Краснофлотская; Инв. № 310004995, от ТК-3 до ул. Краснофлотская, 36 (ТК14), в т.ч. транзит по ул. Краснофлотская, 38, 160 п.м.(0,16 км)	2024	2024	2 800	2 800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.9.	Реконструкция сети ГВС и циркуляции по под. ж/д ул. Моторостроителей, 7; Инв. № 310005690, от ТК-4-2, 360 п.м.(0,36 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС и циркуляции по под. ж/д ул. Моторостроителей, 7; Инв. № 310005690, от ТК-4-2, 360 п.м.(0,36 км)	2024	2024	14 000	14 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.40.10.	Реконструкция сети ОТ (20,95 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (20,95 км)	2025	2041	271 619	139 608	132 011	15 936	9 668	10 055	10 457	10 875	11 310	11 763	12 233	12 722	13 231	13 761
2.40.11.	Реконструкция сети ГВС (7,3 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (7,3 км)	2025	2041	41 013	21 080	19 933	2 406	1 460	1 518	1 579	1 642	1 708	1 776	1 847	1 921	1 998	2 078
2.40.12.	Реконструкция сети ХВС (2,6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС (2,6 км)	2025	2041	6 421	3 300	3 121	377	229	238	247	257	267	278	289	301	313	325
						357 153	202 088	155 065	18 719	11 356	11 811	12 283	12 774	13 285	13 817	14 369	14 944	15 542	16 164
2.41. Источники ООО "ПСК" - мВК																			
2.41.1.	Реконструкция сети ОТ (9,88 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ОТ (9,88 км)	2025	2041	128 095	65 839	62 256	7 515	4 559	4 742	4 931	5 129	5 334	5 547	5 769	6 000	6 240	6 489
2.41.2.	Реконструкция сети ГВС (7,2 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ГВС (7,2 км)	2025	2041	40 451	20 791	19 660	2 373	1 440	1 497	1 557	1 620	1 684	1 752	1 822	1 895	1 970	2 049
2.41.3.	Реконструкция сети ХВС (2,6 км)	повышение качества и надежности теплоснабжения потребителей	Сеть ХВС	2025	2041	3 951	2 031	1 920	232	141	146	152	158	165	171	178	185	192	200
						172 498	88 661	83 837	10 121	6 140	6 385	6 641	6 907	7 183	7 470	7 769	8 080	8 403	8 739

При существующем методе регулирования тарифов существующего объема финансирования инвестиционной программы недостаточно для поддержания системы теплоснабжения в состоянии, обеспечивающем безаварийный режим работы или приведение тепловых сетей в нормативное состояние. На данный момент происходит «старение» как магистральных, так и квартальных сетей.

На текущий момент одним из основных вариантов увеличения объема финансирования мероприятий по качественному повышению состояния тепловых сетей г. Перми рассматривается переход в ценовую зону теплоснабжения с применением ценообразования по методу альтернативной котельной.

Переход в ценовую зону теплоснабжения позволит получить дополнительный источник финансирования для выполнения инвестиционной программы и, как следствие, улучшить технико-экономические показатели системы теплоснабжения города. Сравнение технико-экономических показателей при переходе в ценовую зону с существующим методом регулирования приведено в таблице 26.

Таблица 26 – Сравнение технико-экономических показателей при переходе в ценовую зону с существующим методом регулирования

ПОКАЗАТЕЛЬ	2020 г.	ИТОГО 2021-2035 гг.	
		Существующий метод регулирования	Переход в ЦЗ
CAPEX, млн.руб., в т.ч.	545,0	9299,5	18915,0
Качество ГВС	0,0	233,5	475,0
Качество ОТ	93,0	530,5	1079,0
Реконструкция сетей	452,0	7422,8	15098,0
Реконструкция бесхоз. сетей	0,0	1112,6	2263,0
Объем перекладки сетей, км.	5,6	199,6	406,0
Магистральные сети	4,9	64,9	132,0
Квартальные и распределительные сети, сети ГВС	0,7	134,7	274,0
Повреждаемость, фактов в год	3500,0	13509	2656
Магистральные сети	1400,0	6009	1059
Квартальные и распределительные сети, сети ГВС	2100,0	7500	1596
Удельная повреждаемость, фактов/км в год	2,7	10,3	2,0
Магистральные сети	3,3	14,2	2,5
Квартальные и распределительные сети, сети ГВС	2,4	8,5	1,8
Изменение повреждаемости за период, %	***	-286,0	24,1
Магистральные сети	***	-329,2	24,3
Квартальные и распределительные сети, сети ГВС	***	-257,1	24,0
Всего, тепловые потери, тыс.Гкал/год.	1602,0	1427,6	1033,5
Всего, тепловые потери, % (к КО)	22,32	19,9	14,4
Изменение величины потерь за период, %	***	10,9	35,5
Средний возраст сетей			
до 10 лет, км	44,96	133	271
от 10 до 20 лет, км	34,3	89	158
от 20 до 30 лет, км	112,4	56,78	56,78

ПОКАЗАТЕЛЬ	2020 г.	ИТОГО 2021-2035 гг.	
		Существующий метод регулирования	Переход в ЦЗ
от 30 лет и старше, км	1118,34	1031	825
доля сетей до 10 лет от общего объема (км),%	3,43	10,16	20,66
доля сетей от 10 до 20 лет от общего объема (км),%	2,62	6,80	12,05
доля сетей от 20 до 30 лет от общего объема (км),%	8,58	4,33	4,33
доля сетей старше 30 лет от общего объема (км),%	85,4	78,71	62,96