



**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

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: оптимизация зон действия источников.....	10
2.2.	СЦТ ТЭЦ-14: оптимизация системы теплоснабжения.....	14
2.3.	Оптимизация зон действия источников малой мощности	17
2.3.1.	БМК Таганрогская: частичное переключение нагрузок ВК-20 и ВК ПДК	17
2.3.2.	ВК-20: переключение нагрузок ВК Молодежный и ВК Искра.....	18
2.3.3.	ТЭЦ-9: переключение нагрузок ВК Каменского, 28, ВК РЖД Каменского, 9...22	
2.3.4.	БМК №1-Чапаева: частичное переключение нагрузок ВК Чапаева, 6 на новую БМК 24	
2.3.5.	ВК Кислотные Дачи	26
2.3.6.	ВК Новые Ляды	27
2.3.7.	ВК Запруд.....	28
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).....	29
4.	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОД ЖИЛИЩНУЮ, КОМПЛЕКСНУЮ ИЛИ ПРОИЗВОДСТВЕННУЮ ЗАСТРОЙКУ ВО ВНОВЬ ОСВАИВАЕМЫХ РАЙОНАХ	30
5.	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ УСЛОВИЯ, ПРИ НАЛИЧИИ КОТОРЫХ СУЩЕСТВУЕТ ВОЗМОЖНОСТЬ ПОСТАВОК ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПОТРЕБИТЕЛЯМ ОТ РАЗЛИЧНЫХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ПРИ СОХРАНЕНИИ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	74
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.....	78
6.1.	Строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения.....	78
6.2.	Строительство системы циркуляции ГВС: ВК Запруд и прочие источники	84
6.3.	Реконструкция тепловых сетей с уменьшением диаметров трубопроводов	87
6.4.	Реконструкция и ликвидация ЦТП.....	89
7.	СТРОИТЕЛЬСТВО ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ НОРМАТИВНОЙ НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	95

8.	РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ С УВЕЛИЧЕНИЕМ ДИАМЕТРА ТРУБОПРОВОДОВ ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ПРИРОСТОВ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ.....	97
9.	РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, ПОДЛЕЖАЩИХ ЗАМЕНЕ В СВЯЗИ С ИСЧЕРПАНИЕМ ЭКСПЛУАТАЦИОННОГО РЕСУРСА	107
10.	СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЯ НАСОСНЫХ СТАНЦИЙ.....	130
11.	ГРУППЫ ПРОЕКТОВ.....	137
12.	ИЗМЕНЕНИЯ В ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ	168

РЕЕСТР ТАБЛИЦ

Таблица 1 – Ориентировочная стоимость строительства 1 п.км тепловой сети (в 2-трубном исполнении) без учета НДС, тыс. руб./км.....	9
Таблица 2 – Перечень перспективных потребителей системы централизованного теплоснабжения г. Перми.	35
Таблица 3 – Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) (П43.1 МУ).....	63
Таблица 4 – Основные переемычки	75
Таблица 5 – 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)	79
Таблица 6 – 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)	80
Таблица 7 – 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)	82
Таблица 8 – 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)	82
Таблица 9 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №03 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переключении зоны действия ВК Чапаева, 6 на новую БМК (П43.4 МУ).....	83
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)	83
Таблица 11 – Необходимые объемы строительства циркуляционных трубопроводов ГВС от ВК Запруд.....	84
Таблица 12 – Мероприятия по устройству линии циркуляции ГВС.....	86
Таблица 13 – Перечень тепловых сетей, реконструкция которых обеспечит снижение тепловых потерь, а также улучшение качества теплоснабжения потребителей	88
Таблица 14 – Реконструкция и ликвидация ЦТП.....	90
Таблица 15 – Мероприятия на тепловых сетях для обеспечения нормативной надежности	96
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).....	98
Таблица 17 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	109
Таблица 18 – Перечень насосных станций ПАО «Т Плюс» и ООО «ПСК», подлежащих строительству или реконструкции.....	136

Таблица 19 – Объемы строительства и реконструкции насосных станций на тепловых сетях в зоне деятельности ЕТО.....	136
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.....	138
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.....	140
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)	142
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.....	155

РЕЕСТР РИСУНКОВ

<i>Рисунок 1 – Зоны действия ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3, ВК-2 в отопительный период.....</i>	<i>10</i>
<i>Рисунок 2 – Зона действия ТЭЦ-9 в летнем режиме</i>	<i>11</i>
<i>Рисунок 3 – Перспективные зоны действия ТЭЦ-9 и ТЭЦ-6, ВК-3 в отопительный период.....</i>	<i>13</i>
<i>Рисунок 4 – Внешний вид ИТП</i>	<i>15</i>
<i>Рисунок 5 – Переключение части нагрузок ВК-20 и ВК ПДК на новую БМК Таганрогская</i>	<i>17</i>
<i>Рисунок 6 – Строительство и реконструкция тепловых сетей при переключении зоны действия котельной ВК Искра на ВК Молодежный</i>	<i>19</i>
<i>Рисунок 7 – Строительство и реконструкция тепловых сетей при полном переключении зоны действия котельных ВК Искра и ВК Молодежный на котельную ВК-20</i>	<i>20</i>
<i>Рисунок 8 – Перспективная зона действия котельной ВК-20.....</i>	<i>21</i>
<i>Рисунок 9 – Переключение зоны действия ВК Каменского, 28 на ТЭЦ-9.....</i>	<i>23</i>
<i>Рисунок 10 – Переключение зоны действия ВК РЖД Каменского, 9 на ТЭЦ-9</i>	<i>24</i>
<i>Рисунок 11 – Частичное переключение нагрузок ВК Чапаева, 6 на новую БМК.....</i>	<i>25</i>
<i>Рисунок 12 - Трассировка магистралей от ВК Кислотные Дачи ООО «ПСК», подлежащих реконструкции.....</i>	<i>26</i>
<i>Рисунок 13 - Трассировка магистралей от ВК Новые Ляды ООО «ПСК», подлежащих реконструкции</i>	<i>27</i>
<i>Рисунок 14 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения микрорайона «Ива-1».....</i>	<i>31</i>
<i>Рисунок 15 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения микрорайона «Бахаревка».....</i>	<i>32</i>
<i>Рисунок 16 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения «комплекса многоквартирных жилых домов по ул. Веденеева,28.»</i>	<i>33</i>
<i>Рисунок 17 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения «Комплекса многоквартирных жилых домов по ул. Красные казармы, кв.272.».....</i>	<i>34</i>

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 2031 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. НЦС 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 реконструкция 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: оптимизация зон действия источников

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

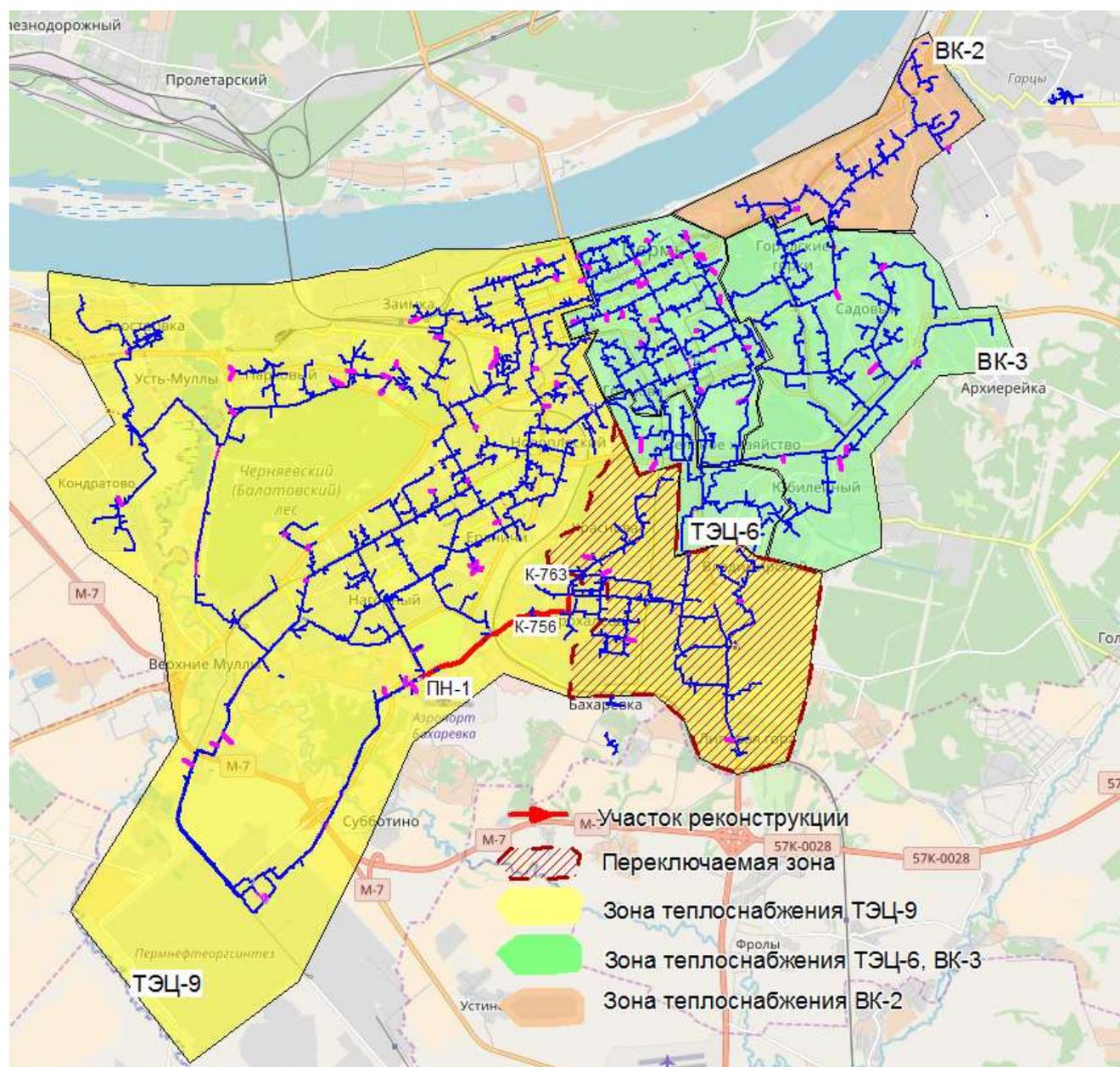


Рисунок 1 – Зоны действия ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3, ВК-2 в отопительный период

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.

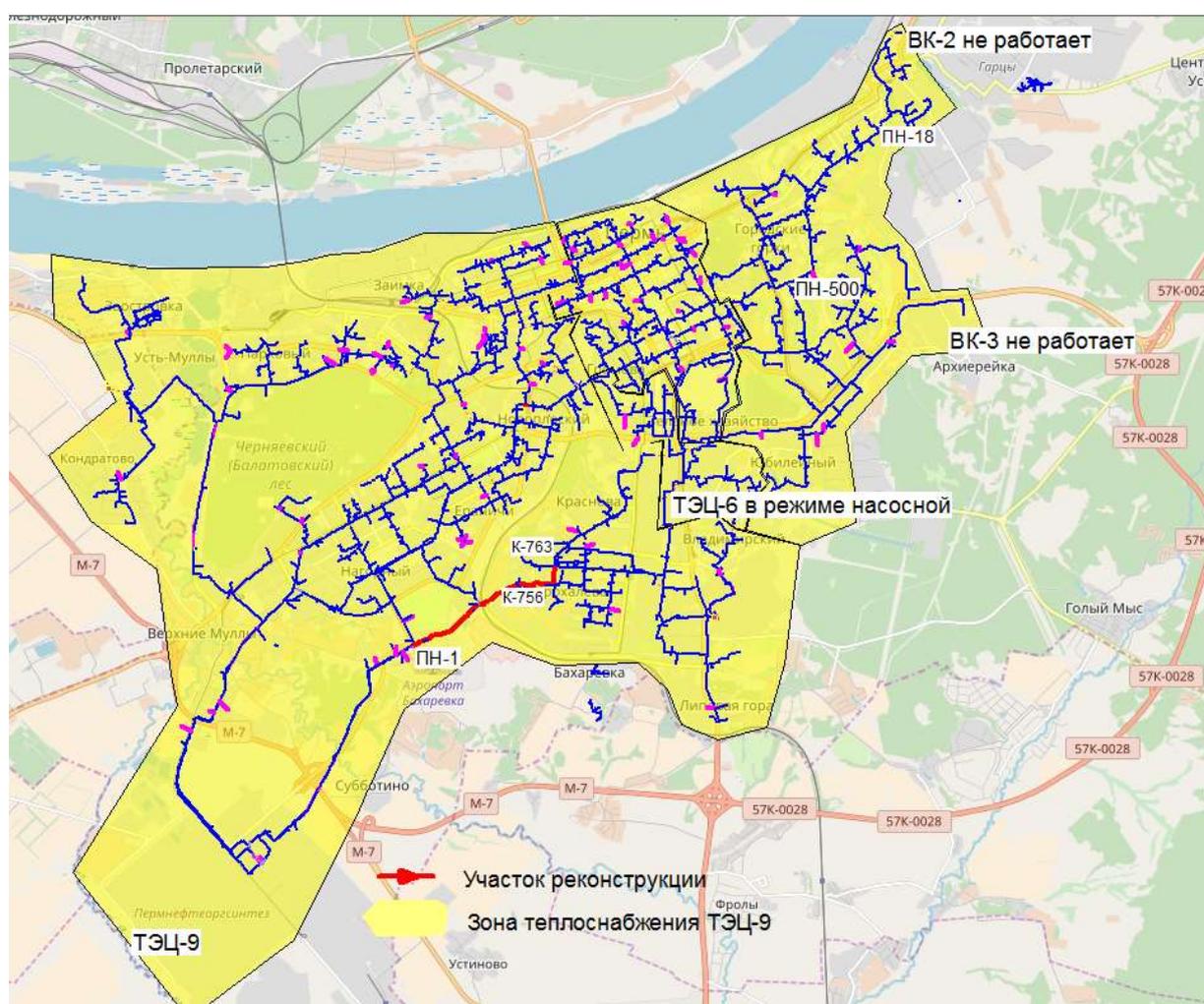


Рисунок 2 – Зона действия ТЭЦ-9 в летнем режиме

В соответствии с П.3. Ст. 18 ФЗ №190 «О теплоснабжении», в схеме теплоснабжения должны быть определены условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии. 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 ЛВК-3) осуществляется по условию минимизации удельных переменных расходов на производство тепловой энергии.

Вместе с тем, городская зона теплоснабжения котельной ВК-2 (включает в себя микрорайоны ВИСИМ и Рабочий поселок, а также частично микрорайон Горки), на текущий момент не имеет возможности надежной поставки тепловой энергии от ВК-3 ввиду значительного перепада высот между ВК-3 и потребителями, располагающимися в районе ВК-2, что приводит к превышению давления в обратном трубопроводе этих потребителей более 6,0 кгс/см².

В процессе моделирования тепло-гидравлических режимов работы систем централизованного теплоснабжения левобережной части г. Перми, была определена возможность поставки тепловой энергии в зону городских потребителей ВК-2 от ВК-3 при условии выполнения следующих мероприятий:

- проектирование и строительство насосной станции ПН-500 – 128 000 тыс. руб. без НДС в ценах 2020 г. (плановый срок реализации – 2020 г.);
- реконструкция существующей насосной станции ПН-18 (мероприятие было реализовано в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения).

Обе насосные станции будут работать как понизительные на обратном трубопроводе со стороны ВК-2.

Подробнее строительство и реконструкция насосных станций описаны в разделе 10.

Таким образом, в 2021 г. после выполнения описанных мероприятий будет реализовано переключение потребителей ВК-2 на ВК-3. Перспективные зоны действия источников представлены на рисунке ниже.

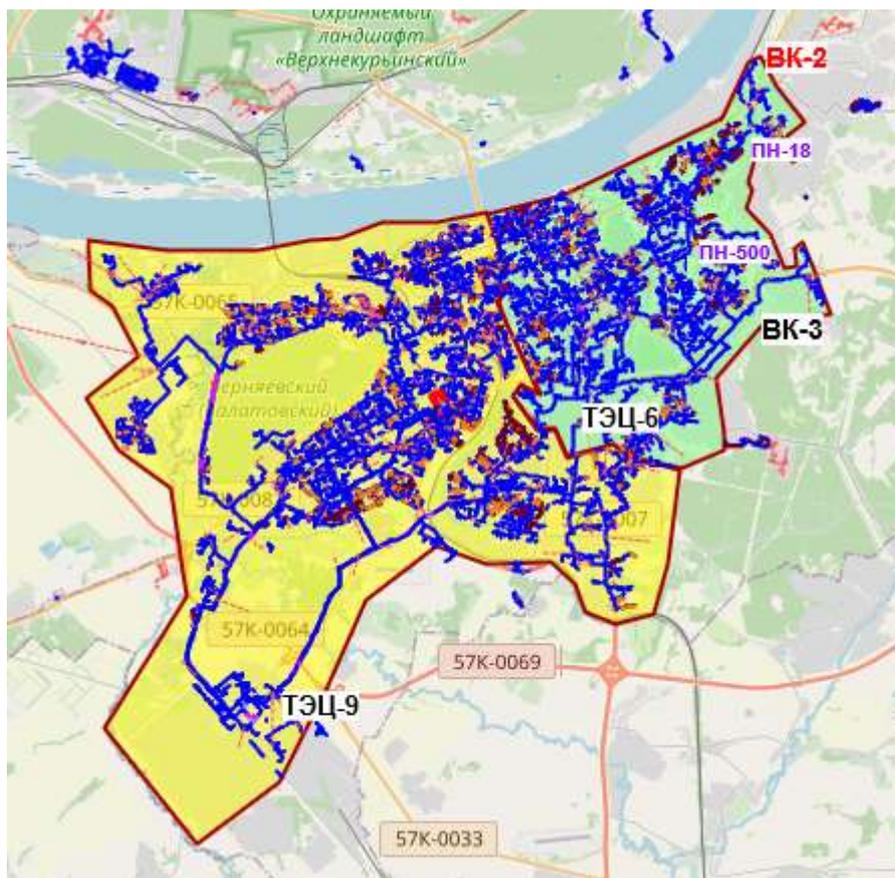


Рисунок 3 – Перспективные зоны действия ТЭЦ-9 и ТЭЦ-6, ВК-3 в отопительный период

Кроме того, в рассматриваемой зоне теплоснабжения запланированы следующие мероприятия:

- Реконструкция ЦТП – 99 507,3 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2022 гг.);
- Ликвидация ЦТП по ул. Г. Звезда, 3а с реконструкцией тепловых сетей после ЦТП и установка у потребителей автоматизированных ИТП – 9 063,3 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020 г.);
- Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса – 15 044 665,9 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2035 гг.);
- Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки и расчетных гидравлических режимов – 1 463 426,7 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2035 гг.);

- Восстановление тепловой изоляции надземных участков тепловых сетей, устройство системы дистанционного контроля параметров работы тепловых сетей и систем технологического учета тепловой энергии – 93 971,9 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2024 гг.);
- Реконструкция насосных станций – 218 631,3 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2024 гг.);
- Строительство перемычек – 20 666,7 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020 г.);
- Устройство линий циркуляции ГВС – 100 246,8 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2024 гг.).

Суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 17 178 180,1 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 4.

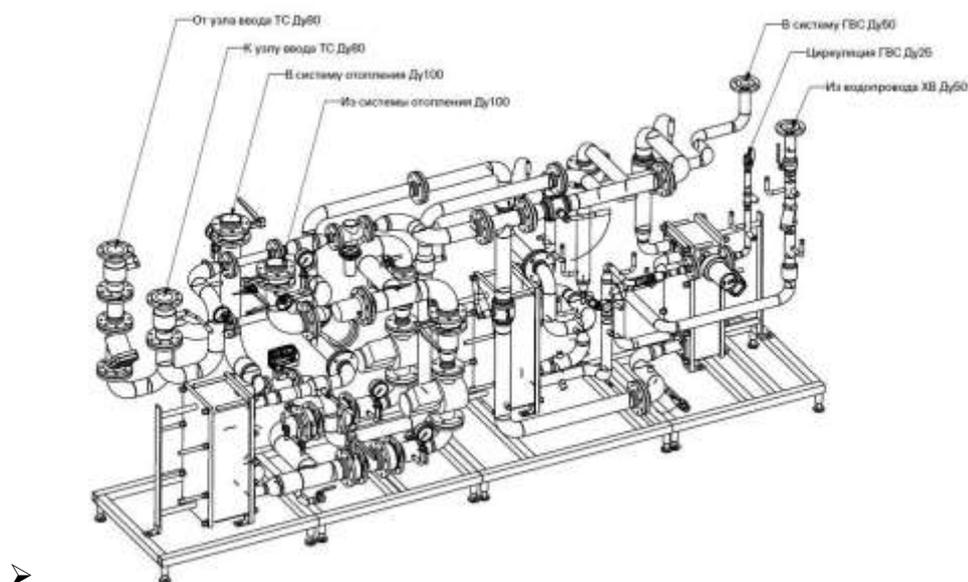


Рисунок 4 – Внешний вид ИТП

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 закреплённый комплексный подход 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.

На ближайшую перспективу для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия ТЭЦ-14 инвестиционной программой ПАО «Т Плюс» на 2020-2023 гг. предусмотрены следующие мероприятия:

- Реконструкция ЦТП – 70 259,5 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2021-2024 гг.);
- Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса – 3 212 849,2 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2021-2035 гг.);
- Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки – 89 895,9 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2022 гг.);
- Восстановление тепловой изоляции тепловых сетей, замена и установка запорной и регулирующей арматуры – 41 626,8 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (плановый срок реализации – 2020-2023 гг.);

Суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 3 414 631,4 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

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°C) 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 5 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).

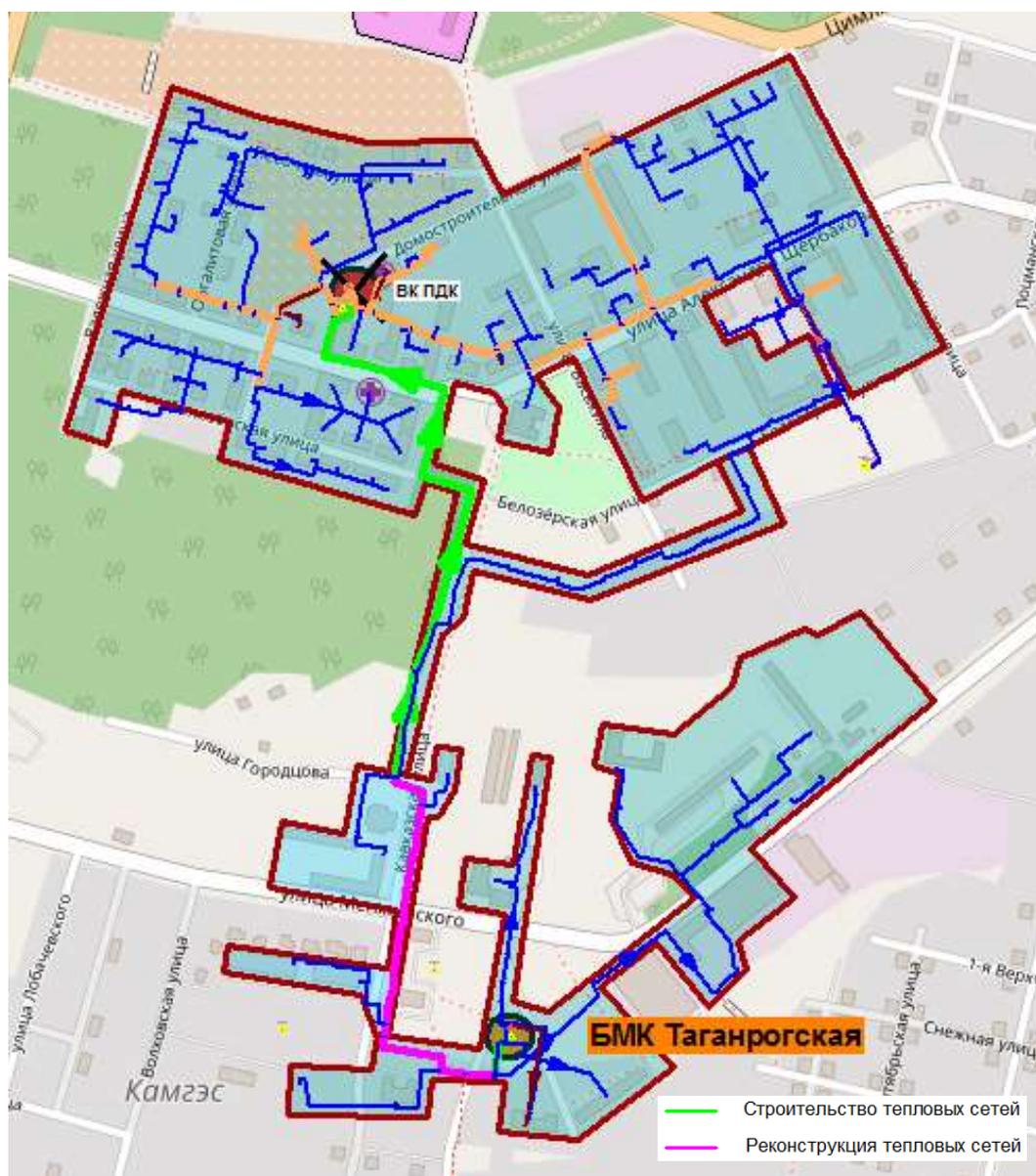


Рисунок 5 – Переключение части нагрузок ВК-20 и ВК ПДК на новую БМК Таганрогская

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 6-7 (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 4-х жилых домов на закрытую схему теплоснабжения с установкой ИТП – 4 144,2 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 256 905,9 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС).

Перспективная зона действия ВК-20 представлена на рисунке 8. Перечень реконструируемых тепловых сетей представлен в разделе 6.1.

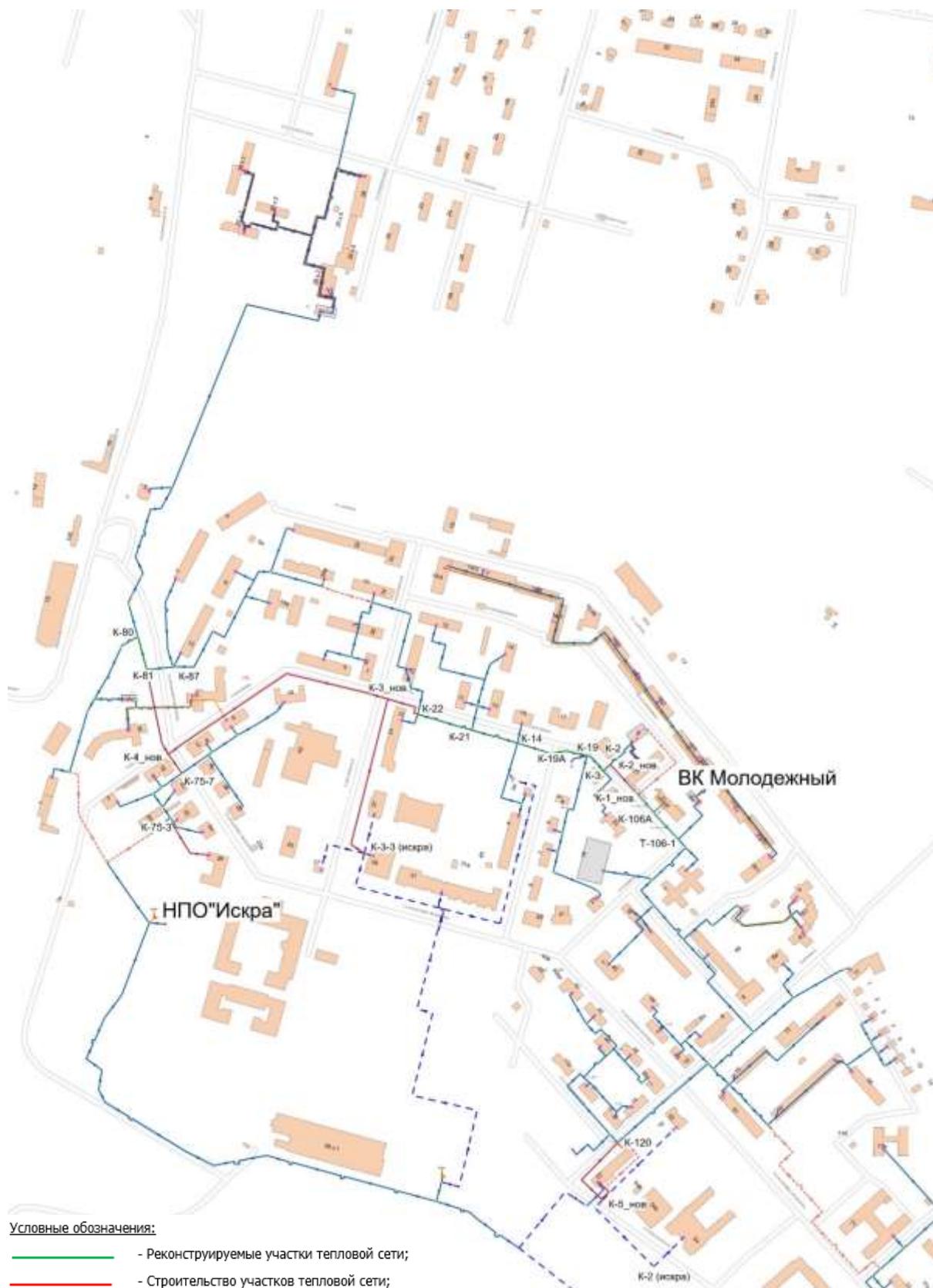


Рисунок 6 – Строительство и реконструкция тепловых сетей при переключении зоны действия котельной ВК Искра на ВК Молодежный

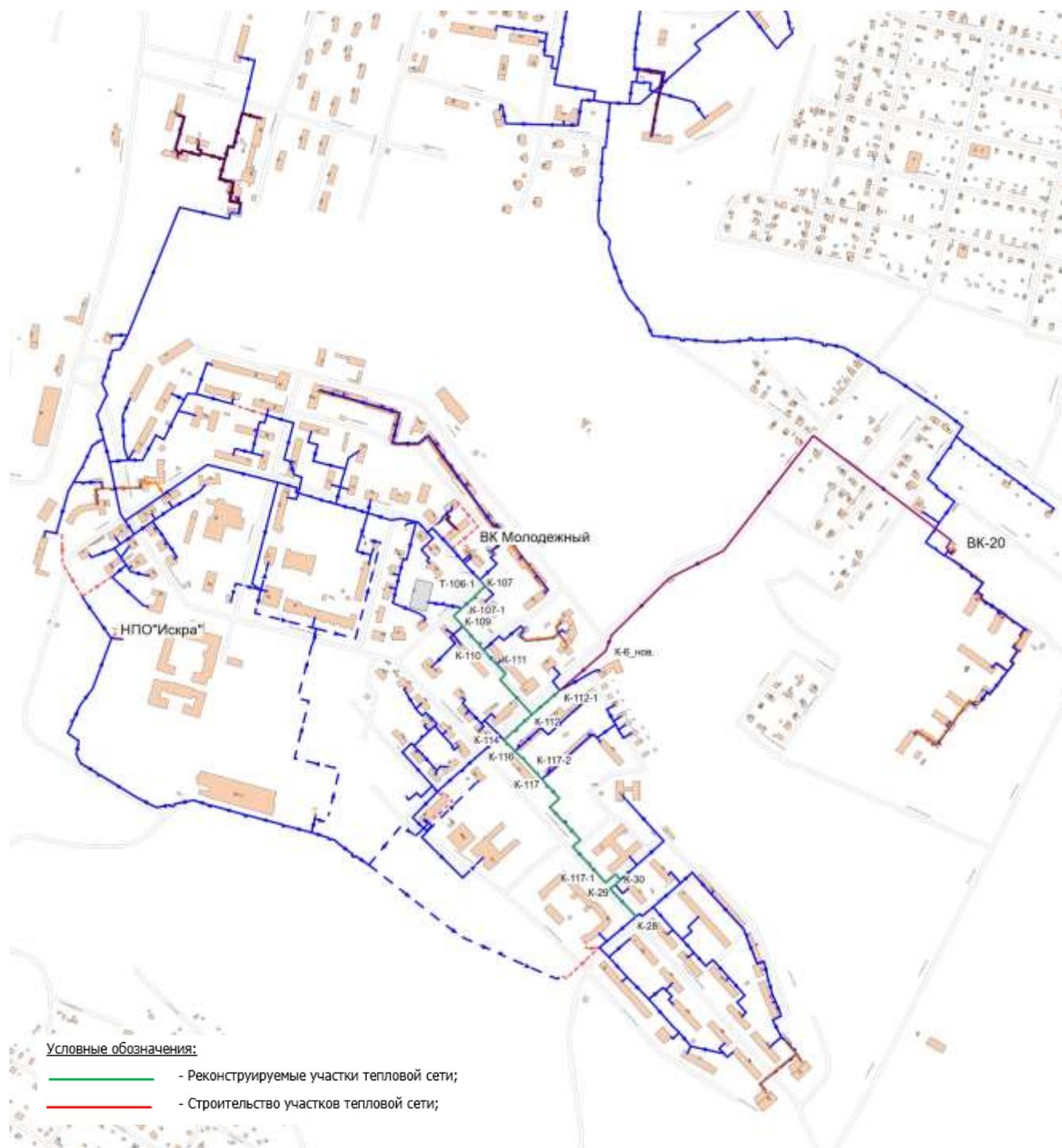


Рисунок 7 – Строительство и реконструкция тепловых сетей при полном переключении зоны действия котельных ВК Искра и ВК Молодежный на котельную ВК-

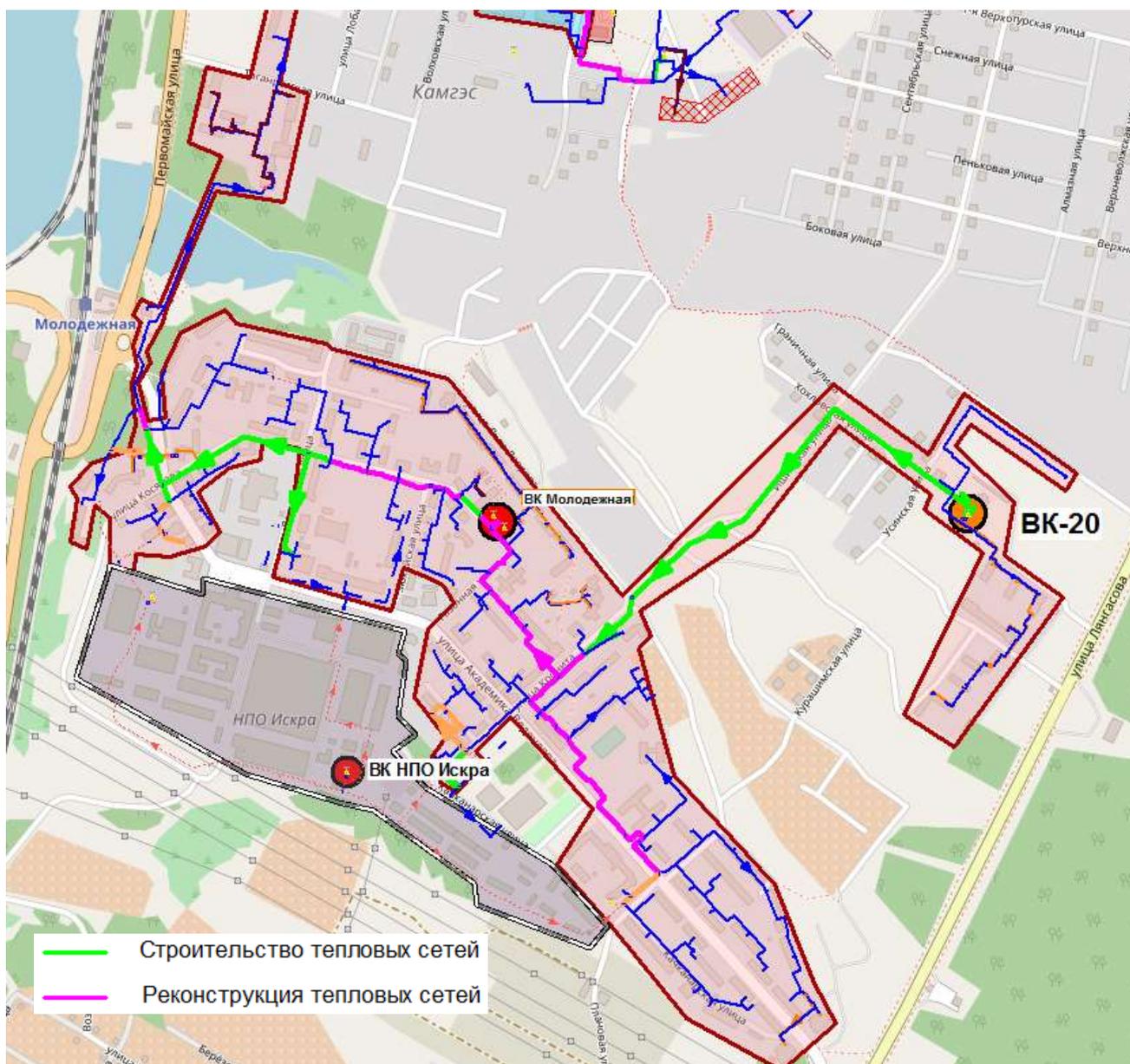


Рисунок 8 – Перспективная зона действия котельной ВК-20

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

В зону теплоснабжения источника с работой в комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии - ТЭЦ-9, имеющую профицит тепловой энергии объемом более 200 Гкал/ч, 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 отапливает 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 ТЭЦ-9. 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 ТЭЦ-9 с переводом на температурный график 150/70°C.

Для переключения зоны действия котельной ВК Каменского, 28 на ТЭЦ-9 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 ТЭЦ-9 – 3 723,3 тыс. руб. (в ценах 2019 г. без НДС) (представлено в разделе 6.1).

Плановый срок реализации мероприятий – 2021 г.

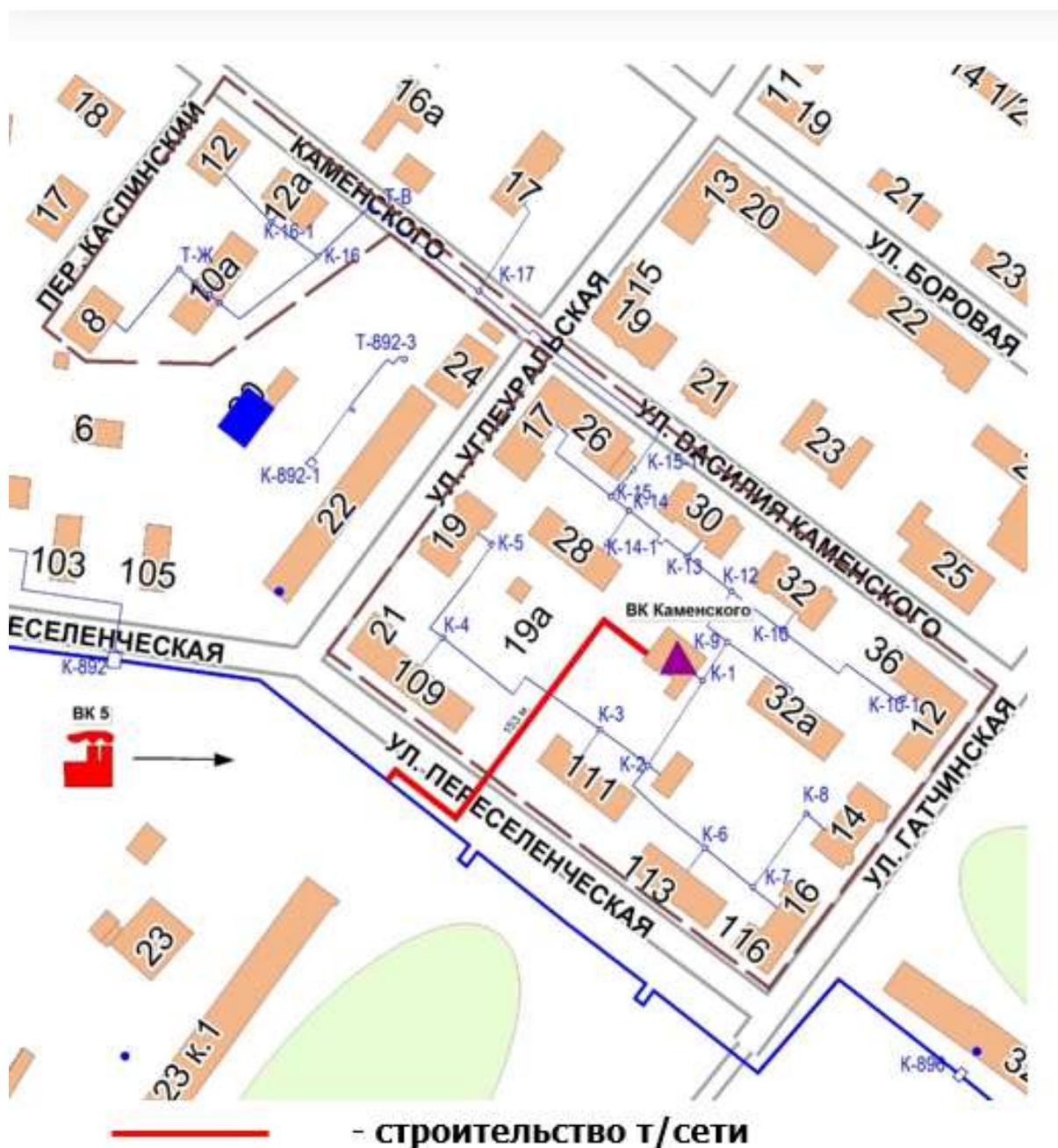


Рисунок 9 – Переключение зоны действия ВК Каменского, 28 на ТЭЦ-9

Для переключения зоны действия котельной ВК РЖД Каменского, 9 на ТЭЦ-9 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 ТЭЦ-9 – 24 821,7 тыс. руб. (в ценах 2020 г. без НДС) (представлено в разделе 6.1).

Планный срок реализации мероприятий – 2021 г.



Рисунок 10 – Переключение зоны действия ВК РЖД Каменского, 9 на ТЭЦ-9

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

2.3.4. БМК №1-Чапаева: частичное переключение нагрузок ВК Чапаева, 6 на новую БМК

Котельная была введена в эксплуатацию в 1993 г., установленная мощность (21,4 Гкал/ч) была рассчитана с учетом перспективного развития жилого микрорайона «Чапаевский». Но с 2002 г. строительство новых объектов было «заморожено». На сегодняшний день мощность котельной слишком завышена для существующей подключенной к ней нагрузке (отопление – 2,75 Гкал/ч; ГВС – 0,24 Гкал/ч).

Схемой теплоснабжения предусматривается строительство блочной автоматизированной газовой котельной и подключение ее к существующим тепловым сетям. Потребители, находящиеся на территории, ограниченной ул. Еловской, Липовой, Новогодней и 3-м Еловским переулком переключаются на индивидуальное теплоснабжение. На новую БМК переключаются потребители, находящиеся восточнее ул. А. Пархоменко. Для подключения БМК необходимо строительство тепловой сети, представленной на рисунке 10 и в разделе 6.1. Перспективная зона действия новой БМК представлена на рисунке 11. Капитальные затраты на реализацию мероприятий составят 13 915,9 тыс. руб. без НДС в ценах 2020 г.

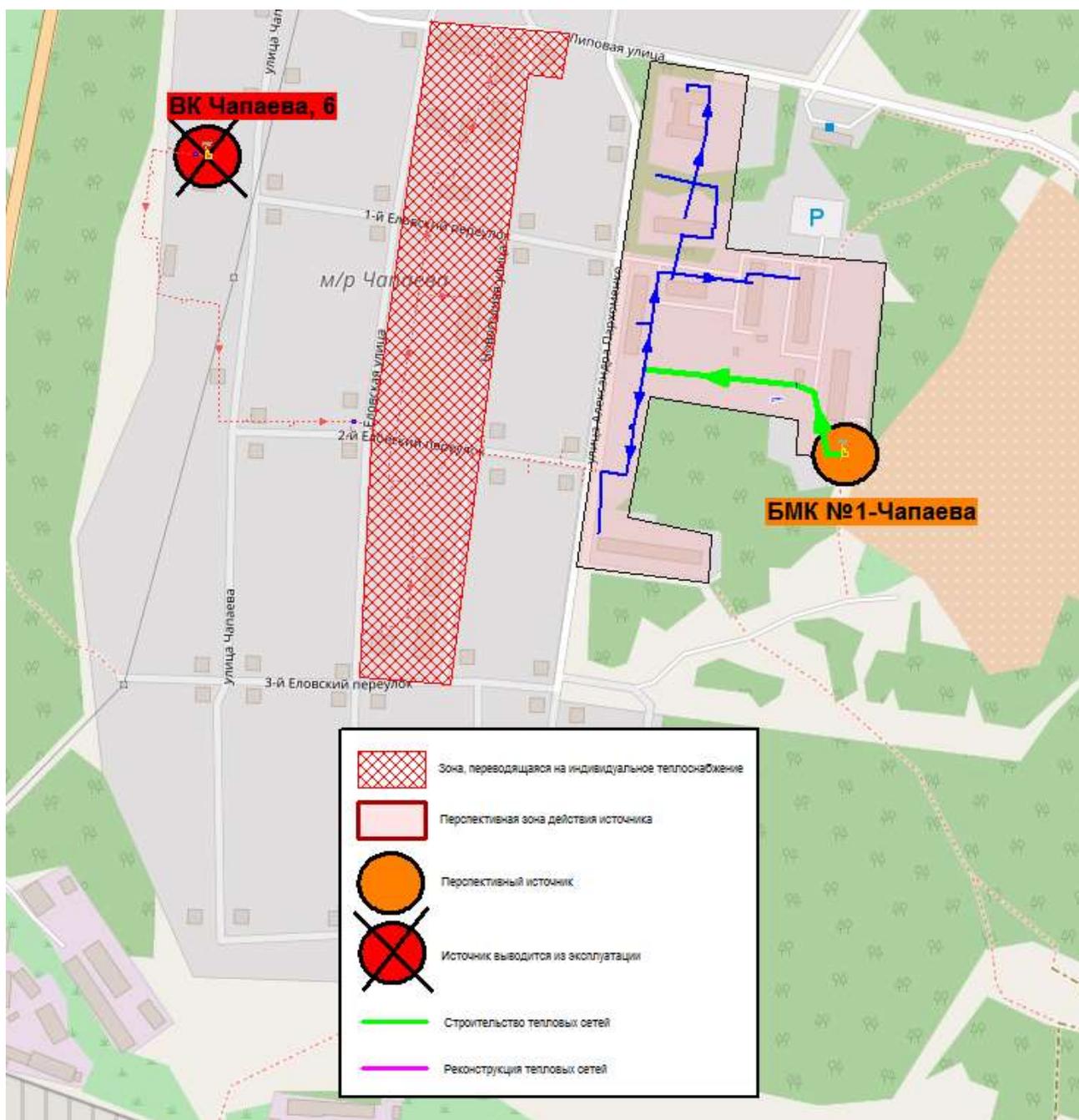


Рисунок 11 – Частичное переключение нагрузок ВК Чапаева, 6 на новую БМК

2.3.5. ВК Кислотные Дачи

Развитие системы теплоснабжения ВК Кислотные Дачи предполагает:

- реконструкцию ЦТП – 6 665,9 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС;
- перевод потребителей с открытой схемой подключения на закрытую схему с приготовлением ГВС в ИТП потребителей – 75 406,6 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 – 104 818,2 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС;
- реконструкция сетей ХВС при переводе потребителей с открытой схемой подключения на закрытую схему – 28 306,2 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС. Капитальные затраты на реконструкцию сетей ХВС не учитываются в схеме теплоснабжения при расчете ценовых (тарифных) последствий и должны быть учтены в схеме водоснабжения г. Перми;

Капитальные затраты на реализацию мероприятий на тепловых сетях и сооружениях на них составят 186 890,7 тыс. руб. без НДС в ценах 2020 г.



Рисунок 12 - Трассировка магистралей от ВК Кислотные Дачи ООО «ПСК», подлежащих реконструкции

2.3.6. 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 – 21 072,7 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС;
- реконструкция тепловых сетей при переводе потребителей с открытой схемой подключения на закрытую схему – 62 018,9 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС;
- реконструкция сетей ХВС при переводе потребителей с открытой схемой подключения на закрытую схему – 24 351,9 тыс. руб. в ценах 2020 г. без НДС. Капитальные затраты на реконструкцию сетей ХВС не учитываются в схеме теплоснабжения при расчете ценовых (тарифных) последствий и должны быть учтены в схеме водоснабжения г. Перми;

Капитальные затраты на реализацию мероприятий на тепловых сетях и сооружениях на них составят 83 091,6 тыс. руб. без НДС в ценах 2020 г.



Рисунок 13 - Трассировка магистралей от ВК Новые Ляды ООО «ПСК», подлежащих реконструкции

2.3.7. 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 23 681,7 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.

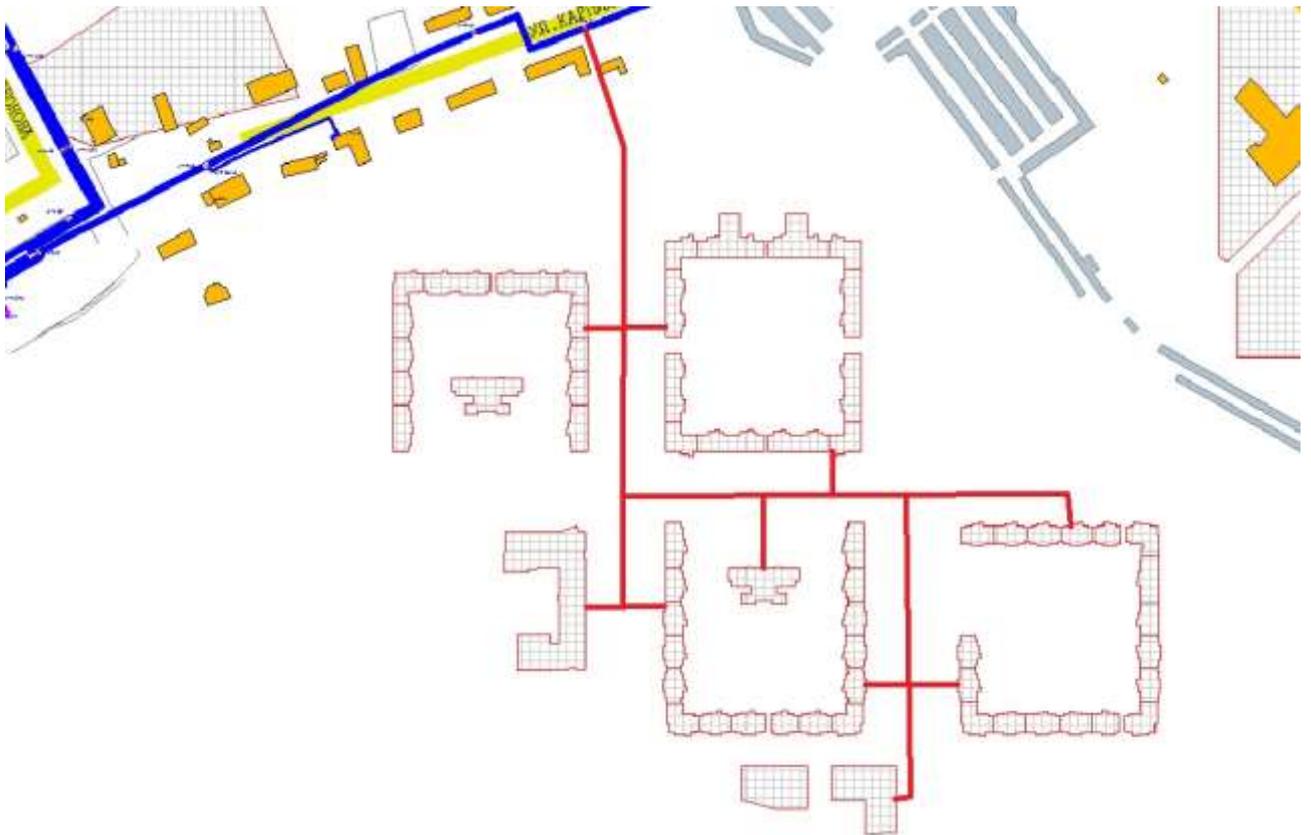


Рисунок 15 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения микрорайона «Бахаревка»

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 16 – 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.

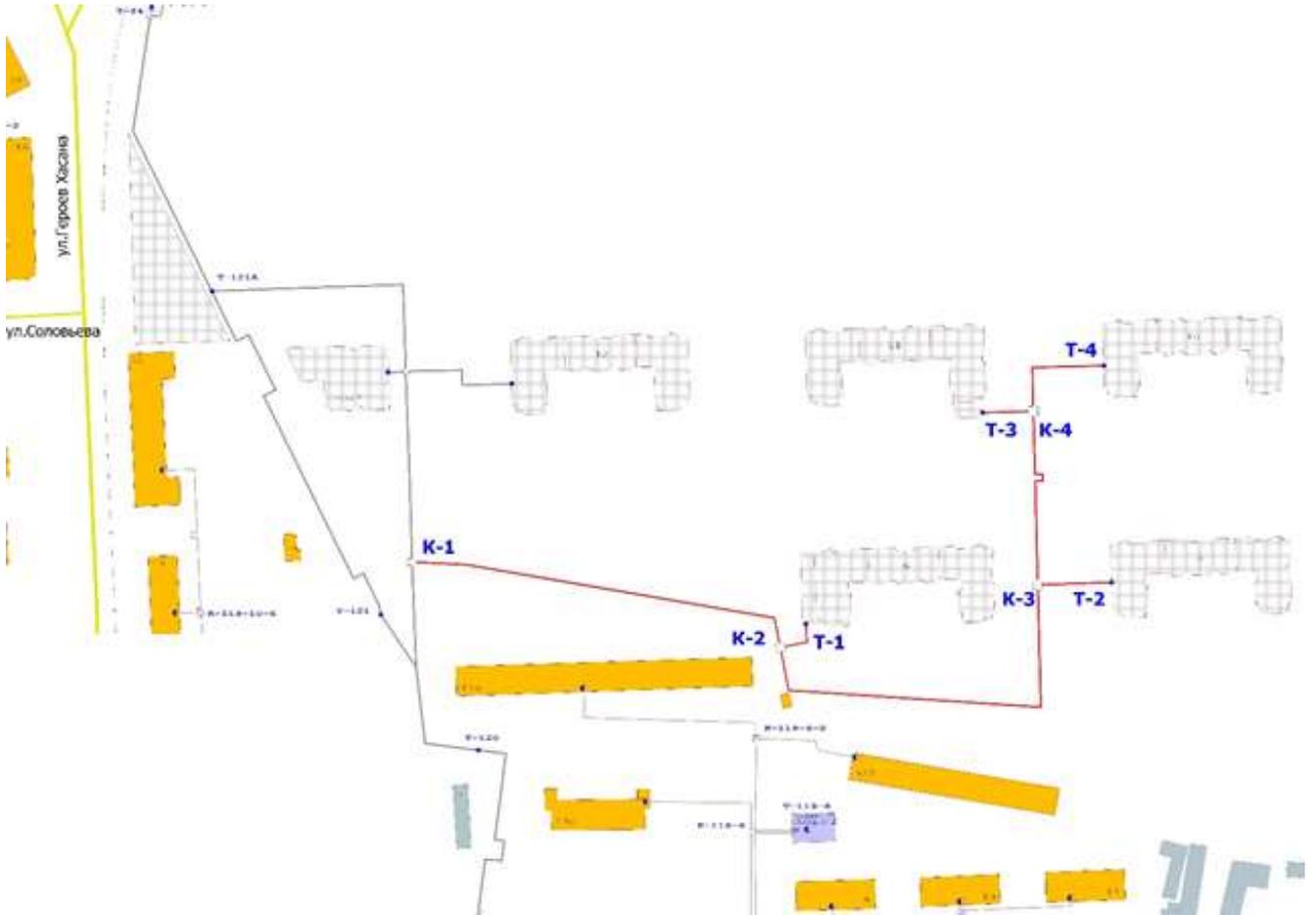


Рисунок 17 – Ситуационный план развития системы теплоснабжения «Комплекса многоквартирных жилых домов по ул. Красные казармы, кв.272.»

Полный перечень перспективных потребителей с указанием капитальных затрат на строительство тепловых сетей для их подключения к системам централизованного теплоснабжения представлен в таблице 2. В таблице 3 приведены объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) систем централизованного теплоснабжения г. Перми.

Таблица 2 – 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	Жилье, заявитель - ООО «УралСервис-Монолит»	Подводников, 88А	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,235	0,072	0,307	1 605,7
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

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	59:01:4716037	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 учрежд., 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
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 «Перьинвестгруп»	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»	Блюхера, 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

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	59:01:4416002	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
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

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	
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	Многоквартирные 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
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, 1156	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

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	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
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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,014	0,000	0,015	296,4

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	
Ленинский	59:01:4410114	Администр., заявитель - ООО «Транс Строй Инвест»	Клименко, 16	2020	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,032	0,001	0,033	731,1
Мотовилихинский	59:01:4219198	Администр., заявитель - ФЛ «Остапек Игорь Юрьевич, Савченко Олег Брониславович»	Грибоедова,	2020	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,053	0,001	0,054	1 104,8
Мотовилихинский	59:01:4311004	Прочее, заявитель - ООО «Перспектив-Н»	Макаренко, 48	2021	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,533	0,162	0,695	3 945,7

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	59:01:4410267	Промышл., заявитель - АО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»	25-го Октября, 106	2020	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	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	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	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	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, 1056	2021	ТЭЦ-6	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,085	0,020	0,105	598,0
Свердловский	59:01:4410270	Прочее, заявитель - АО «Пермская научно-производственная приборостроительная компания»	Чернышевского, 28	2021	ТЭЦ-6	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,099	0,003	0,101	574,6
Свердловский	59:01:4411056	Жилье, заявитель - ООО «Владимирский»	Кустовая, 2а	2020	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,300	0,092	0,392	2 048,1
Мотовилихинский	59:01:4311913	Жилье, заявитель - ООО «Сириус-СК»	Пушкарская, 138	2020	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,019	0,000	0,019	428,9

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	
Ленинский	59:01:4410108	Администр., заявитель - СБ РФ «Сбербанк России, Пермское отделение 6984»	Пермская, 76	2022	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,156	0,004	0,160	908,4
Свердловский	59:01:4410946	Жилье, заявитель - УК «Дом на Гастелло»	Уфимская, 6а	2021	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,090	0,027	0,117	666,0
Мотовилихинский	59:01:4311001	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Техническая, 4	2022	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,199	0,061	0,260	1 475,3
Свердловский	59:01:4411453	Промышл., заявитель - ООО «Теплогазстрой»	Куйбышева, 1186	2022	ТЭЦ-6	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,287	0,007	0,295	1 673,8
Мотовилихинский	59:01:4311002	Прочее, заявитель - ФГБОУ ВО «Пермская государственная фармацевтическая Академия, ФГБОУ ВО»	Крупской, 46	2022	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,328	0,009	0,337	1 912,2

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	
Мотовилихинский	59:01:4311741	Администр., заявитель - ОАО «СтройПанельКомплект»	Макаренко, 19в	2022	ТЭЦ-6	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,697	0,213	0,909	5 161,6
Мотовилихинский	59:01:4311913	Администр., заявитель - ООО «Сириус»	Пушкарская, 142	2020	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,496	0,013	0,509	2 663,9
Свердловский	59:01:4410890	Прочее, заявитель - ООО «ФИНПРОЕКТ»	Ординская, 12, 14, 16	2022	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,652	0,199	0,851	4 832,5
Свердловский	59:01:4410147	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Максима Горького,	2022	ТЭЦ-6	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	11,277	3,440	14,717	83 534,4
Свердловский	59:01:4410147	Жилье, заявитель - ОАО «Пермглавснаб»	Максима Горького, 45	2023	ТЭЦ-6	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,416	0,169	0,585	3 318,4

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	59:01:4410179	Жилье, заявитель - АО «Кортрос-Пермь»	Революции, 52б	2023	ТЭЦ-6	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	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 «Полынский Александр Эдуардович»	Торговая, 7 (адм. 3д)	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»	Нижекурьинская, 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,	2021	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	0,378	0,115	0,493	2 915,7
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

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	59:01:2912562	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
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, 60б	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

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	59:01:4311723	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
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	59:01:1710766	жилье, заявитель - АО «ПЗСП»	Костычева, 30	2034	ВК Докучаева, 31	АО «ПЗСП»	04	0,567	0,277	0,843	4 786,0
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	59:01:3919168	Жилье, заявитель - АО «АО Стройпанелькомплект»	мкр. Вышка-2, поз. 12	2020	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	2,368	0,722	3,090	17 541,0
Мотовилихинский	59:01:3919168	Жилье, заявитель - АО «АО Стройпанелькомплект»	мкр. Вышка-2, поз. 3	2020	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	0,755	0,230	0,985	5 593,4
Мотовилихинский	59:01:3919168	Жилье, заявитель - АО «АО Стройпанелькомплект»	мкр. Вышка-2, поз. 4	2020	ВК СПК Вышка-2 (АО «СПК»)	АО «СПК»	16	1,025	0,313	1,338	7 594,9
Мотовилихинский	59:01:3919167 (412)	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 «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	819,3
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	1 422,7
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	1 181,8

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	
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	4 661,1
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
Мотовилихинский	59:01:3911889	Жилье, заявитель - АО «ПЗСП»	Баранчинская, 16	2020	ВК 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 Связева,	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	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Декабристов, 95	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,037	0,015	0,052	1 155,2
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

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	59:01:4716061	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 Связева, 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
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 Связева, 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

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	
Дзержинский	59:01:4410580	жилье, заявитель - ООО «Офисный центр»	Мильчакова, 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
Дзержинский	59:01:4510610	Жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Маяковского, 47	2025	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,262	0,106	0,368	2 088,0
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
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 (Зая 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

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»	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 (Акварпарк)»	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	жилье, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2026	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,037	0,015	0,052	1 155,2
Свердловский	59:01:4410925	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Героев Хасана, 41	2029	ТЭЦ-6	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,024	0,001	0,025	548,8
Свердловский	59:01:4410962	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Маршрутная, 17 е	2029	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,153	0,057	0,210	1 192,7

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	
Мотовилихинский	59:01:4219248	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Восточный обход, Ива	2029	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,436	0,584	2,020	11 463,4
Свердловский	59:01:4410167	Жилье, заявитель - ФЛ «Котова Наталья Арнольдовна»	Белинского, 43/Сибирская, 90	2027	ТЭЦ-6	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	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	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

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	
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 «Пермснаббыт»	Ново-Гайвинская, 81 в	2029	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,129	0,005	0,134	761,1
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»	Веденеева, 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

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	
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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,276	0,623	1,898	10 775,8
Мотовилихинский	59:01:4219248	Прочее, заявитель - Админ. «ДГиА администрации г. Перми»	Старцева,	2034	ТЭЦ-6	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,095	0,000	0,095	1 930,1
Свердловский	59:01:4410272	Школа, заявитель - ООО «Сатурн-Р»	272 квартал,	2024	ТЭЦ-6	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 «Строительно-монтажное управление №3 Сатурн-Р»	272 квартал, поз. 13,	2023	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,853	0,148	1,000	5 678,8
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,	2024	ТЭЦ-6	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	2 605,5
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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,311	0,000	0,311	1 765,2
Ленинский	59:01:4410119	Строительство общежития, заявитель - ГКУ ПК «УКС ПК»	Максима Горького, 33, 33а	2023	ТЭЦ-6	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 Связева, Карпинского (кад. №59:01:0000000:81574)	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,256	0,447	4,703	26 694,7

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	59:01:4410628	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,021	0,000	0,021	426,7
Ленинский	59:01:4410074	Капитальный ремонт здания стационара, заявитель - ГБУЗ ПК «Городская детская клиническая больница №3»	Ленина, 13	2021	ТЭЦ-6	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	937,5
Ленинский	59:01:4410123	Мини-гостиница, заявитель - ФЛ «Чеснокова Ирина Анатольевна»	Луначарского, 66/1	2021	ТЭЦ-6	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	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	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	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	3 529,2
Ленинский	59:01:4410042	Художественная галерея, заявитель - ГКУ ПК «УКС Пермского края»	Советская, 1	2023	ТЭЦ-6	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
Индустриальный	59:01:4419796	МКД со встроен. помещен., заявитель - АО «Специализированный застройщик ПЗСП»	Яблочкова, 3	2024	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,826	0,317	2,143	12 164,1
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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,127	0,000	0,127	664,8
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	7 065,2
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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,160	0,036	0,196	1 110,4
Мотовилихинский	59:01:4311080	Капит. ремонт гос. имущества, заявитель - ФКУ «ГБ МСЭ по ПК Минтруда России»	Грачева, 12 В,В1	2021	БК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,160	0,031	0,191	1 083,6

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	
Дзержинский	59:01:4415032	Многokвартирный 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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,442	0,012	0,455	2 579,7
Дзержинский	59:01:4410589	Многokвартирный 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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,500	0,000	0,500	2 615,2
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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,587	0,035	0,622	3 530,5
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	Многokвартирный жилой дом со встроенными нежилыми помещениями и подземной автостоянкой, заявитель - ООО «СЗ "Горизонт-Развитие»	Островского, 60/1	2024	ТЭЦ-6	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	3 474,7
Орджоникидзевский	59:01:2910297	Жилой многokвартирный 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	Многokвартирный жилой дом со встр. помещениями, заявитель - АО «ПЗСП»	Гагарина, 18	2025	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,254	0,258	1,512	8 581,6
Свердловский	59:01:4410947	МКД со встроенно-пристроенными помещениями, заявитель - ООО «Петрокоминвест»	Солдатова, 33	2024	ТЭЦ-6	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,361	0,210	1,572	8 920,2

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	
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 (401)	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 - ФЛ «Ярославцева Наталья Геннадьевна»	Подводников, кад. №59:01:4410676:178,	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,500	0,092	0,592	3 094,7
Ленинский	59:01:4410044	Административное здание, заявитель - ФЛ «Борисенко Оксана Георгиевна, Зайцева Татьяна Ивановна»	Советская/Сибирская, 29/9	2020	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,094	0,000	0,094	1 909,8
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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,138	0,000	0,138	721,8
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	1 078,5
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	1 102,4
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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,407	0,050	0,457	2 388,1

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	59:01:3510322	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	7 614,3
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	622,1
Ленинский	59:01:4410108	Административное здание, заявитель - ИП «Шмаков Владимир Григорьевич»	Газеты Звезда, 21а	2020	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,056	0,010	0,066	1 349,4
Свердловский	59:01:4410272	Многоквартирный жилой дом, заявитель - ООО «Сибирский квартал»	Сибирская, 43/Островского, 90, 43/90	2021	ТЭЦ-6	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,060	0,008	0,068	1 506,6
Свердловский	59:01:4410275	Многофункциональный жилой комплекс, заявитель - ООО «Юридическая фирма "Истина"»	Островского, 52	2025	ТЭЦ-6	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	9 612,2
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	3 725,8
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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,090	0,013	0,103	536,1
Свердловский	59:01:4410270	Многофункциональный жилой дом со встроенными помещениями и автостоянкой, заявитель - ООО «СЗ "Эталон сити"»	Чернышевского, 22	2021	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	1,562	0,205	1,767	10 027,1
Свердловский	59:01:4410268	Ресторанный комплекс, заявитель - ФЛ «Протопопов Е.Н.»	Белинского, №59:01:4410268:164	2022	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,179	0,042	0,221	1 255,4
Индустриальный	59:01:4416015	Склад, заявитель - ООО «"Селена"»	Рязанская, 97Б	2020	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,092	0,000	0,092	1 869,2
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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,076	0,013	0,089	1 798,1
Кировский	59:01:1717066	Многоквартирный жилой дом - 16 этажей с пристроенными нежилыми помещениями 4-	Адмирала Ушакова, 65	2024	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	2,224	0,574	2,798	15 880,0

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	
		5 этажей (магазин до 500 кв.м. и закрытые автопарковки), заявитель - ООО «ПЗСП»									
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	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	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	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	2 824,4
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 6. Карамзиной, 17а 19 21 4	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	
			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	2031	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	3,988	1,946	5,935	33 685,5

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	
			27а 29а 21								
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	59:01:5110014	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	9,409	1,913	11,322	64 261,9
Мотовилихинский	59:01:4311725	Комплекс жилых домов, заявитель - ООО Единая служба Заказчика	Ким,	2031	ТЭЦ-6	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	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	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	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 Фирдависовна	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,649	0,068	0,717	4 069,2
Индустриальный	59:01:4410595	Гостиница на 38 мест, заявитель - Агамедов 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	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	4 717,3

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	
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. Большевистской, 72 (ул. Большевистская переименована в ул. Екатерининскую), заявитель - ООО "Капител"	Екатерининская, 72	2023	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	4,267	0,321	4,588	26 040,5
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	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	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 и подземной автостоянкой, заявитель - ЖСК Толмачева, 15	Толмачева, 15	2021	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,967	0,132	1,099	6 239,3
Свердловский	59:01:4410147	Здание магазина, заявитель - ФЛ Радов Игорь Эмильевич	25 Октября, 59:01:4410147:29, 59:01:4410147:29	2022	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,279	0,038	0,317	1 801,1

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	59:01:4311725	Заявитель - ООО СЗ "СИТИ Проект"	ул. Ким д. 45	2031	ТЭЦ-6	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. 76	2023	ТЭЦ-6	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 "Акватита"	ул. Окулова, 14	2029	ТЭЦ-6	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	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	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	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	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	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	0,023	0,003	0,026	565,7
Свердловский	59:01:4410946	Заявитель - ООО «ПЗСП-ГРУПП»	ул. Солдатова д. 306	2026	ТЭЦ-6	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	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
Мотовилихинский	59:01:3919167 (401)	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
Ленинский	59:01:4410114	Жилой мкд с подземной автостоянкой, заявитель - ООО «ТД "ПЗТИ"»	Екатерининская "Разгуляй",	2021	ТЭЦ-6	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								412,766	116,042	528,808	3 116 575,7

Таблица 3 – 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

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
01.02.01.8	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 – 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.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150-200-300 100 100 100 100 125	2898 16 16 34 250 34	Канальная	2020	2020	15 463,3	15 463,3	18 556,0
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. Екатерининская 177а)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	880,0	Канальная	2020	2020	22 445,4	22 445,4	26 934,5

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
01.02.01.16	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 1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 37 м (ул. Писарева 31а)	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	65	74,0	Канальная	2019	2020	437,8	437,8	525,4
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

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
01.02.01.25	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	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	220,0	Канальная	2020	2020	6 475,3	6 475,3	7 770,3

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
	сети 2Ду = 200 мм до вновь строящейся К-1, вид прокладки – подземная канальная, ориентировочной протяженностью 110 м											
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;	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

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
	2Ду=65мм (вид прокладки - подземная, бесканальная) от К-5-15 до Т-4, ориентировочной протяженностью 50 м; 2Ду=80мм (вид прокладки - 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)											
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. Беляева 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. Эпроновская 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. Кисловодская 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 –	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	56,0	Канальная	2020	2020	1 355,0	1 355,0	1 626,0

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
	подземная канальная, ориентировочной протяженностью 28 м. (ул. Лодыгина 10)											
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, 166)	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=200м 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

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
01.02.01.67	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 2Ду=700мм М1-02 до Т-2, с установкой в Т-1 и Т-2 запорной арматуры (ул. Г. Хасана, 42 (ЖБК-1))	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	270,0	Надземная	2020	2020	3 307,8	3 307,8	3 969,3
01.02.01.71	ООО "ПСК". Строительство тепловой сети 2Ду=108мм от тепловой камеры К-52ба 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, протяжённостью 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

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
01.02.01.80	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, 16б)	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 тепловой сети М3-01 (разв.) 2Ду=300мм до Т-1. Реконструкция тепловой камеры К-31-5А с увеличением габаритных размеров (ул. Лобвинская, 33)	ТЭЦ-13	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	290,0	Бесканальная	2021	2021	3 201,0	3 089,8	3 707,7
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

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
02.02.01.90	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	2 424,7	2 424,7	2 909,7
02.02.01.95	Строительство тепловой сети 2Ду=65 мм от вновь строящейся с устройством запорной арматуры К 1 на тепловойсети 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	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	38	46,0	Бесканальная	2020	2020	1 621,9	1 621,9	1 946,2

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Источник	ТСО	ЕТО	Ду, 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			
	тепловой камеры К-1, с организацией врезки и установкой отключающей арматуры (ул. Черниговская, 1)											
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 тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ООО «ПСК» (Т Плюс)	Источники ПАО «Т Плюс»	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01				2021	2034	3 077 177,7	2 403 255,6	2 883 906,7
01.02.01.101	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	Котельные ООО «ПСК»	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01				2023	2028	66 660,6	51 108,8	61 330,6
02.02.01.102	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ПАО «Т Плюс»	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02				2024	2034	190 160,1	135 569,3	162 683,1
03.02.01.103	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности ПМУП «ГКТХ»	Котельные ПМУП «ГКТХ»	ПМУП «ГКТХ»	03				2020	2028	23 433,4	21 617,0	25 940,4
04.02.01.104	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности АО «ПЗСП»	Котельные АО «ПЗСП»	АО «ПЗСП»	04				2020	2034	33 769,5	22 400,3	26 880,4
06.02.01.105	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
12.02.01.106	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
16.02.01.107	Строительство тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в зоне деятельности АО «СПК»	Котельные АО «СПК»	АО «СПК»	16				2020	2023	49 836,2	49 057,7	58 869,2
Итого				01						3 499 556,8	2 807 576,2	3 369 091,4
				02						245 277,3	189 356,0	227 227,2
				03						23 433,4	21 617,0	25 940,4
				04						33 769,5	22 400,3	26 880,4
				06						30 609,9	23 504,9	28 205,8
				12						3 173,9	3 063,6	3 676,3
				16						49 836,2	49 057,7	58 869,2
				Всего						3 885 657,1	3 116 575,7	3 739 890,8

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 переемычки, 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 4.

Таблица 4 – 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 5 – 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			
01.02.02.352	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
01.02.04.353	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
01.02.04.354	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
01.02.04.355	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
01.02.04.356	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
01.02.04.357	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
01.02.04.358	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
01.02.04.359	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
01.02.04.360	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
01.02.02.361	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
01.02.04.362	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							2 691,5					81 984,9	79 136,0	94 963,3

Таблица 6 – 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			
01.02.05.363	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
01.02.05.364	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
01.02.05.365	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
01.02.05.366	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
01.02.05.367	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
01.02.05.368	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
01.02.05.369	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
01.02.05.370	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
01.02.05.371	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
01.02.05.372	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
01.02.05.373	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
01.02.05.374	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
01.02.05.375	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
01.02.05.376	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
01.02.05.377	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
01.02.05.378	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
01.02.05.379	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
01.02.05.380	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
01.02.05.381	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
01.02.05.382	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
01.02.02.383	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			
01.02.02.384	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
01.02.05.385	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
01.02.05.386	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
01.02.05.387	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
01.02.02.388	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
01.02.02.389	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
01.02.02.390	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
01.02.02.391	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
01.02.02.392	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
01.02.02.393	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
01.02.02.394	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
01.02.02.395	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
01.02.02.396	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
01.02.02.397	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
01.02.02.398	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							7 924,4					243 426,8	238 899,2	286 679,0

Таблица 7 – 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			
01.02.02.399	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							306,0					3 857,3	3 723,3	4 467,9

Таблица 8 – 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			
01.02.02.400	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	1760,0	Бесканальная	Строительство ТС	2021	2021	25 715,3	24 821,7	29 786,0
Итого							306,0					25 715,3	24 821,7	29 786,0

Таблица 9 – Объемы строительства и реконструкции тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО №03 для повышения эффективности функционирования систем теплоснабжения при переключения зоны действия ВК Чапаева, 6 на новую БМК (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			
03.02.02.401	Строительство ТС участка БМК №1-Чапаева – УТ-1в зоне источника: (БМК №1-Чапаева)	БМК №1-Чапаева	ПМУП «ГКТХ»	03	-	200	325,4	Бесканальная	Строительство ТС	2022	2022	5 915,4	5 506,1	6 607,3
03.02.02.402	Строительство ТС участка УТ-1 – УТ-2в зоне источника: (БМК №1-Чапаева)	БМК №1-Чапаева	ПМУП «ГКТХ»	03	-	200	497,0	Бесканальная	Строительство ТС	2022	2022	9 034,9	8 409,8	10 091,7
Итого							822,4					14 950,3	13 915,9	16 699,1

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			
01.02.05.420	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	2023	111 545,6	106 171,1	127 405,3
01.02.05.421	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	2023	64 594,2	60 282,6	72 339,1
Итого								176 139,8	166 453,7	199 744,4

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 23 681,7 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 123 928,5 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

Ди, мм	Длина, м
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			
01.02.02.220	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
01.02.02.286	Устройство циркуляции горячего водоснабжения в зоне ВК "Запруд"	ВК Запруд	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Устройство циркуляции ГВС	2020	2022	25 137,3	23 681,7	28 418,0
Итого								141 064,4	123 928,5	148 714,2

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			
03.02.02.406	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							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 (в рамках мероприятий по оптимизации зон действия ТЭЦ-9, ТЭЦ-6, ВК-3, ВК-2), 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 203 924,9 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		Загрaты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Загрaты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Загрaты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
						ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.08.223	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
01.02.08.255	Реконструкция ЦТП №1кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2022	187,0	182,2	218,6
01.02.08.256	Реконструкция ЦТП №2кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	517,0	489,3	587,2
01.02.08.257	Реконструкция ЦТП №3кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	1 357,0	1 271,2	1 525,4
01.02.08.258	Реконструкция ЦТП №4кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	1 327,0	1 243,3	1 491,9
01.02.08.259	Реконструкция ЦТП №5кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	2 389,0	2 235,4	2 682,5
01.02.08.260	Реконструкция ЦТП №6кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2022	497,0	470,7	564,8

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			
01.02.08.261	Реконструкция ЦТП №7кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	217,0	210,1	252,1
01.02.08.262	Реконструкция ЦТП №8кд (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	597,0	563,8	676,5
01.02.08.263	Реконструкция ЦТП №1м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2022	437,0	414,9	497,8
01.02.08.264	Реконструкция ЦТП №2м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	1 377,0	1 293,3	1 551,9
01.02.08.265	Реконструкция ЦТП №3м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	807,0	759,3	911,1
01.02.08.266	Реконструкция ЦТП №4м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	2 677,0	2 499,9	2 999,9
01.02.08.267	Реконструкция ЦТП №5м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	936,0	881,3	1 057,6
01.02.08.268	Реконструкция ЦТП №6м (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2022	537,0	507,9	609,5
01.02.08.269	Реконструкция ЦТП №2 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	4 769,0	4 449,3	5 339,2

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	Реконструкция ЦТП №3 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	1 287,0	1 209,5	1 451,4
01.02.08.271	Реконструкция ЦТП №4 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	887,0	833,7	1 000,5
01.02.08.272	Реконструкция ЦТП №5 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	2 464,0	2 303,5	2 764,2
01.02.08.273	Реконструкция ЦТП №6 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	1 437,0	1 345,7	1 614,8
01.02.08.274	Реконструкция ЦТП №7 В (Установка нового и модернизация существующего оборудования)	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2019	2022	4 183,0	3 904,9	4 685,8
01.02.08.275	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	2 808,2	2 808,2	3 369,8
01.02.08.277	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ЦТП №17 ул. Гусарова, 9 (замена подогревателей отопления)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2020	3 449,0	3 449,0	4 138,8
01.02.08.278	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	3 381,0	3 381,0	4 057,2
01.02.08.279	Реконструкция ЦТП №14 ул. Сусанина, 10 (замена подогревателей отопления, ГВС и насосов)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция ЦТП	2020	2021	18 719,0	18 088,7	21 706,5
01.02.08.281	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

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			
02.02.08.342	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
02.02.08.343	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
02.02.08.344	Техническое перевооружение оборудования ЦТП-33 ул. Сысольская,8	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	Реконструкция ЦТП	2021	2023	3 400,7	3 117,6	3 741,1
02.02.08.345	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
02.02.08.346	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
02.02.08.347	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
02.02.08.348	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
02.02.08.349	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
02.02.08.350	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
02.02.08.418	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
01.02.08.419	Ликвидация ЦТП по ул. Г.Звезда, 3а, перевод потребителей на ИТП с реконструкцией сетей 2-го контура	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Ликвидация ЦТП (перевод на ИТП)	2020	2020	9 063,3	9 063,3	10 876,0
01.02.08.774	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

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			
01.02.08.775	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
Итого								216 297,0	203 924,9	244 709,9

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 162 175,9 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			
01.02.03.219	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
01.02.03.234	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
01.02.03.246	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	3 782,3	3 782,3	4 538,7
01.02.03.249	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	117,8	117,8	141,3
01.02.03.254	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	2 080,0	2 010,5	2 412,6
01.02.03.280	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	2 145,4	2 145,4	2 574,5
02.02.03.298	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	413,5	413,5	496,2
01.02.03.299	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
02.02.03.310	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
02.02.03.311	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
02.02.03.312	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
02.02.03.313	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
02.02.03.314	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
02.02.03.317	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
02.02.03.325	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
02.02.03.326	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
02.02.03.330	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								177 597,2	162 175,9	194 611,1

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 1 831 362,7 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			
01.02.04.108	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
01.02.04.109	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
01.02.04.110	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
01.02.04.111	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
01.02.04.112	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-09 П-45 до ПН-838 заменой трубопроводов с 2Ду=600мм на 2Ду=800мм, вид прокладки – надземная/подземная канальная ориентировочной протяженностью 2050 м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	800	4100	Надземная Канальная	2018	2024	187 552,1	173 169,3	207 803,2
01.02.04.113	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
01.02.04.114	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
01.02.04.115	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
01.02.04.116	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
01.02.04.117	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

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			
01.02.04.118	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
01.02.04.119	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
01.02.04.120	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
01.02.04.121	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
01.02.04.122	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
01.02.04.123	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
01.02.04.124	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
01.02.04.125	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
01.02.04.126	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
01.02.04.127	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
01.02.04.128	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
01.02.04.129	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-01 от К-3 до К-3-3 с заменой трубопроводов с	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	250	350	250	Канальная	2020	2021	7 411,0	7 153,5	8 584,2

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			
	2Ду=250мм на 2Ду=350мм, вид прокладки - Подземная ориентировочной протяженностью 125 м												
01.02.04.130	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
01.02.04.131	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
01.02.04.132	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
01.02.04.133	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
01.02.04.134	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-06 от К-524-8 до К-524-13 с заменой трубопроводов с 2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - Подземная ориентировочной протяженностью 545 м	ВК-2	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	300	400	1090	Канальная	2016	2021	33 369,5	32 459,9	38 951,9
01.02.04.135	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
01.02.04.136	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
01.02.04.137	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
01.02.04.138	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
01.02.04.139	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
01.02.04.140	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
01.02.04.141	ОСП "Котельные". Техническое перевооружение участка тепловой сети М-84 от К-7 до К-8 с заменой трубопроводов с	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	400	122	Канальная	2020	2020	3 141,3	3 032,1	3 638,6

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			
	2Ду=300мм на 2Ду=400мм, вид прокладки - подземная, канальная												
01.02.04.142	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
01.02.04.143	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
01.02.04.144	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
01.02.04.145	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
01.02.04.146	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
01.02.04.147	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
01.02.04.148	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
01.02.04.149	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
01.02.04.150	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
01.02.04.151	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
01.02.04.152	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
01.02.04.153	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

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		Загрты на дату реализации без НДС, тыс. руб.	Загрты в ценах 2020 г. без НДС, тыс. руб.	Загрты с НДС в ценах 2020 г., тыс. руб.
									ПИР и ПСД	Оборудование и СМР			
01.02.04.154	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
01.02.04.155	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
01.02.04.156	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
01.02.04.157	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
01.02.04.158	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
01.02.04.159	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
01.02.04.160	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
01.02.04.161	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
01.02.04.162	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
01.02.04.163	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
01.02.04.164	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
01.02.04.165	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
01.02.04.166	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

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			
01.02.04.167	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
01.02.04.168	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
01.02.04.169	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
01.02.04.170	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
01.02.04.171	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
01.02.04.172	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
01.02.04.173	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
01.02.04.174	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
01.02.04.175	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 -	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	70	62	Бесканальная	2021	2021	995,3	960,7	1 152,8

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			
	подземная бесканальная, ориентировочной протяженностью 31м (ул. Лукоянова, 28а)												
02.02.04.287	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
02.02.04.288	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
02.02.04.289	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
02.02.04.290	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
02.02.04.291	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
02.02.04.292	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
02.02.04.293	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
02.02.04.294	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
02.02.04.295	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
02.02.04.296	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
02.02.04.297	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
03.02.04.403	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
03.02.04.404	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
03.02.04.411	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
03.02.04.412	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

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			
01.02.04.413	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
03.02.04.414	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
03.02.04.415	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
03.02.04.416	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
03.02.04.417	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
01.02.04.422	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
01.02.04.423	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
01.02.04.424	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	2029	2029	132 303,7	93 566,9	112 280,3
01.02.04.425	Пермские ТС, МС и РС. (СхТ - обеспечение гидравлических режимов) Реконструкция участка Т-472 – Т-472-3 , М2-12 (ул. Геологов) с увеличением диаметра для увеличения располагаемого перепада давления в ИТП клиентов	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400	500	875,0	Канальная	2027	2027	53 981,5	41 355,2	49 626,2
01.02.04.426	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
01.02.04.427	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	2031	2035	62 401,3	37 621,1	45 145,3
01.02.04.428	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	2031	2035	300 679,3	181 276,2	217 531,5
01.02.04.429	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	2030	2030	192 174,0	130 643,0	156 771,6
01.02.04.430	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	2030	2030	1 650,0	1 121,7	1 346,0
01.02.04.431	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	2030	2030	5 774,9	3 925,8	4 711,0
01.02.04.432	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	2030	2030	3 299,9	2 243,3	2 692,0
01.02.04.433	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	2030	2030	1 166,4	792,9	951,5
01.02.04.434	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	2030	2030	17 215,9	11 703,6	14 044,4

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			
01.02.04.435	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	2030	2030	39 094,4	26 577,0	31 892,4
Итого				<i>01</i>							<i>2 047 238,8</i>	<i>1 681 689,9</i>	<i>2 018 027,9</i>
				<i>02</i>							<i>93 247,2</i>	<i>89 895,9</i>	<i>107 875,0</i>
				<i>03</i>							<i>64 191,6</i>	<i>59 776,9</i>	<i>71 732,2</i>
				Всего							2 204 677,5	1 831 362,7	2 197 635,2

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 19 648 627,7 тыс. руб. Это позволит производить ежегодную реконструкцию 3% 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 2019-2024 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-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			
01.02.03.183	Реконструкция тепловой сети т.Л - Уссурийская, 19	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	21	Канальная	2023	2023	148,6	133,4	160,1
01.02.03.184	Реконструкция тепловой сети Черняховского,92 - т.И	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	27	Канальная	2023	2023	147,6	132,5	159,0
01.02.03.185	Реконструкция тепловой сети т.И - т.К Черняховского,92	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	11	Канальная	2023	2023	61,0	54,8	65,7
01.02.03.186	Реконструкция тепловой сети т.т.К - т.У Черняховского,94	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	154	Канальная	2023	2023	853,9	766,5	919,8
01.02.03.187	Реконструкция тепловой сети т.У Черняховского,94	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	172	Канальная	2023	2023	950,9	853,5	1 024,2
01.02.03.188	Реконструкция тепловой сети ТК110-3 - ТК110-2.	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	17	Канальная	2023	2023	118,2	106,1	127,3
01.02.03.189	Реконструкция тепловой сети Лаврова, 18/2 - 18/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	17	Канальная	2023	2023	240,6	216,0	259,2
01.02.03.190	Реконструкция тепловой сети т.8-21 - Суперфосфатная 6 (ввод)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50	50	68	Канальная	2023	2023	7 100,0	6 373,0	7 647,6
01.02.03.191	Реконструкция тепловой сети ТК 32-2 - Черняховского 74/2	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	322	Канальная	2023	2023	21 600,0	19 388,2	23 265,8
01.02.03.192	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	150	36	Канальная	2023	2023	505,3	453,6	544,3
01.02.03.193	Реконструкция тепловой сети от т.15 до т.16 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	10	Канальная	2023	2023	213,0	191,1	229,4
01.02.03.194	Реконструкция тепловой сети от т.16 до т.17 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	44	Канальная	2023	2023	622,8	559,0	670,8
01.02.03.195	Реконструкция тепловой сети от ТУ-17 до т.24 Краснополянская,11	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	84	Канальная	2023	2023	945,9	849,0	1 018,8
01.02.03.196	Реконструкция тепловой сети от т.24 до т.25 Краснополянская,11	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	26	Канальная	2023	2023	288,3	258,8	310,5
01.02.03.197	Реконструкция сети ГВС ЦТП3 - ТК110-3	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	136	Канальная	2023	2023	1 501,1	1 347,4	1 616,9
01.02.03.198	Реконструкция сети ГВС ТК110-3 - ТК110-2.	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	17	Канальная	2023	2023	185,2	166,2	199,5
01.02.03.199	Реконструкция сети ГВС ТК110-2 Кронита, 4/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	42	Канальная	2023	2023	469,1	421,1	505,3
01.02.03.200	Реконструкция сети ГВС ТК110-2 Кронита, 4/2	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	38	Канальная	2023	2023	425,8	382,2	458,6
01.02.03.201	Реконструкция сети ГВС Лаврова, 18/2- 18/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	17	Канальная	2023	2023	240,6	216,0	259,2
01.02.03.202	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	32	32	13	Канальная	2023	2023	147,5	132,4	158,9

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			
01.02.03.203	Реконструкция сети ГВС от т.15 до т.16 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	5	Канальная	2023	2023	70,8	63,5	76,2
01.02.03.204	Реконструкция сети ГВС от т.15 до т.16 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	5	Канальная	2023	2023	70,8	63,5	76,2
01.02.03.205	Реконструкция сети ГВС от т.16 до т.17 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	125	22	Канальная	2023	2023	311,4	279,5	335,4
01.02.03.206	Реконструкция сети ГВС от т.16 до т.17 Нейвинская,10а	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	22	Канальная	2023	2023	244,0	219,0	262,8
01.02.03.207	Реконструкция сети ГВС от т.4 Коломенская,5 до т.5 Коломенская,7	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	70	Канальная	2023	2023	985,8	884,9	1 061,8
01.02.03.208	Реконструкция сети ГВС от т.4 Коломенская,5 до т.5 Коломенская,7	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	70	Канальная	2023	2023	772,4	693,3	831,9
01.02.03.209	Реконструкция тепловой сети ТК-110-2 - Кронита, 4/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	21.15	Канальная	2020	2020	1 655,0	1 655,0	1 986,0
01.02.03.210	Реконструкция тепловой сети ТК-110-2 - Кронита, 4/2	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	19.21	Канальная	2020	2020	1 349,7	1 349,7	1 619,6
01.02.03.211	Реконструкция тепловой сети ЦТП2 - Лаврова, 18/4	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	200	32.61	Канальная	2019	2020	1 685,7	1 685,7	2 022,8
01.02.03.212	Реконструкция тепловой сети Лаврова, 16/3 - 14/1	ВК Молодежная	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	63.93	Канальная	2020	2020	2 418,7	2 418,7	2 902,4
01.02.03.213	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	500	500	1328	Канальная	2020	2023	52 781,0	47 484,5	56 981,4
01.02.03.214	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	500	500	628	Надземная	2020	2023	28 166,0	26 169,7	31 403,7
01.02.03.215	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	500	500	1260	Канальная	2020	2021	32 952,0	31 826,2	38 191,4
01.02.03.216	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	600	600	938	Канальная	2020	2022	38 982,0	37 382,3	44 858,8
01.02.03.217	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	600	600	786	Канальная	2022	2022	52 284,0	48 666,5	58 399,8
01.02.03.218	ООО "ПСК". Техническое перевооружение тепловой сети от ТК 667 до ул.Ленина 50.	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	200	-	Канальная	2019	2020	3,7	3,7	4,4
01.02.03.221	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	300	300	1068	Канальная	2020	2020	396,9	396,9	476,2
01.02.03.222	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловых к ж.д. №15 по ул. Усольская Ду-38 мм	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	32	484	Канальная	2019	2020	466,3	466,3	559,5

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			
01.02.03.224	ООО "ПСК". Техническое перевооружение трубопровода от П-158 до К-159 ул. Н.Островского Ду-800 мм	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	800	800	162	Надземная	2020	2020	12 625,0	12 625,0	15 150,0
01.02.03.225	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	600	500	453	Канальная	2020	2022	106 093,0	102 089,3	122 507,1
01.02.03.226	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	45 815,0	45 815,0	54 978,0
01.02.03.227	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	300	300	313	Канальная	2020	2021	13 057,0	12 614,9	15 137,9
01.02.03.228	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка трубопровода М1-09 от П-2 до П-14 (до подъема) ул. Лодыгина, Ду 700 мм протяженностью в однострубно исчислении 760м	ТЭЦ-6	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	700	700	760	Надземная	2020	2020	873,0	873,0	1 047,6
01.02.03.229	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	500	500	380	Надземная	2020	2022	25 300,0	23 583,7	28 300,4
01.02.03.230	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	700	700	708	Надземная	2020	2023	32 677,0	29 416,6	35 299,9
01.02.03.231	ООО "ПСК". Техническое перевооружение участка тепловой сети М2-04 от К-579 до К-580А по ул. Крисанова, Ду 500 мм протяженностью в однострубно исчислении 191м	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	500	500	191	Надземная	2020	2022	25 419,0	23 693,8	28 432,5
01.02.03.235	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	600	600	785	Надземная	2020	2020	1 817,0	1 817,0	2 180,4
01.02.03.236	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	700	700	34	Надземная	2020	2022	4 985,2	4 680,8	5 617,0
01.02.03.237	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	500	500	572	Канальная	2020	2023	38 529,5	35 343,7	42 412,5
01.02.03.238	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	90	90 50	100 330	Канальная	2020	2021	5 285,0	5 124,0	6 148,8

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			
01.02.03.239	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	200 150 80 50 65 65 (1-тр) 100	200 150 80 50 65 65 (1-тр) 100	60,6 513 61,4 61,4 61,4 120,1 756,2	Канальная	2020	2021	22 080,2	21 335,9	25 603,0
01.02.03.240	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	200 150 125 100 65 25 25 (1-тр) 80 50 80	200 150 125 100 65 25 25 (1-тр) 80 50 80	231,4 153,4 433,8 261,6 109,2 100 95 109,2 290 202,4	Канальная	2020	2021	16 697,0	16 137,1	19 364,5
01.02.03.241	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	150 100 65 50 80 50 (1-тр)	150 100 65 50 80 50 (1-тр)	184 369,2 174,8 47,4 94,5 47,25	Канальная	2020	2021	5 947,0	5 761,2	6 913,4
01.02.03.242	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	150 100 65 50 50 (1-тр)	150 100 65 50 50 (1-тр)	980 830 830 130 140,5	Канальная	2020	2021	40 445,0	39 060,7	46 872,8
01.02.03.243	ООО "ПСК". Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС и циркуляции от ЦТП-15 ул. Толбухина, 6 до ж.д. по ул. Вильямса, 35. Ду 100/80 мм.	ТЭЦ-13	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	6 720,4	6 489,7	7 787,6
01.02.03.244	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	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	2020	2022	12 384,0	11 532,7	13 839,2
01.02.03.245	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	500	500	460	Канальная	2020	2020	559,0	559,0	670,9
01.02.03.250	ООО "ПСК". Техническое перевооружение т/с 2ф400 от ТК-33 до ТК-33-16 по ул. Чайковского	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	400	400	732	Канальная	2020	2020	34 817,1	34 817,1	41 780,5
01.02.03.251	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	400 500	400 500	920 62	Канальная	2020	2023	48 698,2	43 819,8	52 583,8

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			
01.02.03.252	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	800	800	2050	Надземная	2021	2023	24 960,0	22 469,0	26 962,8
01.02.03.253	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	200/150	200/150	550	Канальная	2020	2021	3 580,0	3 458,4	4 150,1
02.02.03.300	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	300	300	602	Канальная	2021	2021	19 720,7	19 035,4	22 842,5
02.02.03.301	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-18 до Химградская,47. Ду 100/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	100-80	100-80	788	Канальная	2021	2021	10 227,2	9 871,8	11 846,2
02.02.03.302	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-35 до ул. Ушакова,57-2. Ду 150/100/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150,100,80	150,100,80	1316	Канальная	2021	2021	9 634,2	9 299,4	11 159,3
02.02.03.303	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-5 до ул. Буксирная,9. Ду 100/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	100-80	100-80	1734	Канальная	2022	2022	11 025,8	10 263,0	12 315,6
02.02.03.304	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	150-100	468	Канальная	2021	2021	7 544,3	7 282,2	8 738,6
02.02.03.305	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	500	500	1234	Канальная	2021	2021	18 518,7	17 875,2	21 450,3
02.02.03.306	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	200	200	1448	Канальная	2021	2021	9 000,0	8 687,3	10 424,7
02.02.03.307	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 «Т Плюс»	02	150,100,80	150,100,80	620	Канальная	2021	2022	8 725,0	8 131,9	9 758,3
02.02.03.308	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-06, от ТК-117 до ТК- 117-24 по ул. Невского, Ду 300 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	300	300	620	Канальная	2021	2022	20 675,0	19 264,9	23 117,9
02.02.03.309	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-04, от Т-134 до НО-137 по ул. Сивашская, Ду 500 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	500	500	586	Канальная	2021	2023	24 232,9	22 105,5	26 526,5
02.02.03.315	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-01 ул. Сокольская от ТК-86-1 до ЦТП №4. Ду 250мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	250	250	954	Канальная	2021	2021	11 597,8	11 194,8	13 433,7
02.02.03.316	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-07 от ТК-123 до ТК-123-7 по ул. Оборонщиков, Ду 100 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	100	100	1540	Канальная	2021	2021	6 010,2	5 801,4	6 961,7
02.02.03.318	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-02 от Т-2 до Т-5 по ул. Ласьвинская. Ду 400 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	400	400	1000	Канальная	2022	2022	9 916,7	9 230,5	11 076,7

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			
02.02.03.319	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-02 ТК-22-9-2 до ЦТП-28 ул. Панфилова. Ду 150 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	150	150	902	Канальная	2021	2022	5 110,7	4 772,7	5 727,3
02.02.03.320	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 «Т Плюс»	02	200	200	192	Канальная	2021	2023	4 298,3	3 884,1	4 660,9
02.02.03.321	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 «Т Плюс»	02	100,80,50	100,80,50	266	Канальная	2021	2022	4 607,5	4 303,6	5 164,4
02.02.03.322	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 «Т Плюс»	02	300	300	754	Канальная	2021	2022	6 371,9	5 945,7	7 134,8
02.02.03.323	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 «Т Плюс»	02	200,150,100,70	200,150,100,70	640	Канальная	2021	2022	13 816,3	12 874,7	15 449,7
02.02.03.324	Техническое перевооружение тепловой стеи М4-08 ТК-8-14-8 до ТК-8-14-16 по ул. Волгодонская. Ду 300 мм. Длина 112 м	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	300	300	224	Канальная	2021	2022	3 916,4	3 653,1	4 383,7
02.02.03.327	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-07 ТК-102 до ТК-102-6 ул. Липатова. Ду=200/150/80 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	200,150,80	200,150,80	370	Канальная	2021	2023	9 070,0	8 172,8	9 807,4
02.02.03.328	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-08 ТК-8-6 до ТК-8-8 ул. Каляева. Ду=500 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	500	500	754	Канальная	2022	2022	11 695,0	10 885,8	13 063,0
02.02.03.329	Техническое перевооружение участка тепловой сети М4-01 от Пав.19 до Пав.20 ул. Ласьвинская. Ду=700 мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	700	700	1140	Канальная	2021	2022	4 842,5	4 522,9	5 427,5
02.02.03.331	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	200,150,70	200,150,70	700	Канальная	2021	2022	5 201,7	4 854,5	5 825,3
02.02.03.332	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	150	150	526	Канальная	2021	2022	3 016,7	2 817,1	3 380,6
02.02.03.333	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	400	400	696	Канальная	2021	2023	11 541,7	10 404,9	12 485,9
02.02.03.334	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	200	200	490	Канальная	2021	2023	6 458,3	5 819,5	6 983,5
02.02.03.335	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	200	200	430	Канальная	2021	2023	9 783,3	8 821,0	10 585,2
02.02.03.336	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	150,100,70	150,100,70	696	Канальная	2021	2023	8 833,3	7 968,3	9 561,9

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			
02.02.03.337	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	150,100,50	150,100,50	384	Канальная	2021	2023	4 133,3	3 732,6	4 479,2
02.02.03.338	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	200	200	344	Канальная	2021	2023	9 208,3	8 310,5	9 972,6
02.02.03.339	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	150,100,80	150,100,80	812	Канальная	2021	2023	7 666,7	6 904,1	8 285,0
02.02.03.340	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	150,80,70	150,80,70	284	Канальная	2021	2023	4 520,8	4 080,4	4 896,5
02.02.03.341	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	150,100,80	150,100,80	696	Канальная	2021	2023	4 521,7	4 081,2	4 897,4
01.02.03.351	ПТЭЦ-9. Реконструкция тепловыводов № 4,5	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	-	-	-	0	2020	2021	18 716,0	18 333,8	22 000,5
03.02.03.405	Тепловые сети от котельной ул. Чапаева,6 до тепловой камеры ТК-4	ВК Чапаева	ПМУП «ГКТХ»	03	200	200÷100	2000,0	Канальная	2022	2022	7 771,7	7 234,0	8 680,8
01.02.03.407	Система ГВС от бойлерной №3 по ул. Л. Шатрова, 18а	ТЭЦ-6, ВК-3	ПМУП «ГКТХ»	01	-	-	2440,0	-	2020	2021	20 090,1	19 409,3	23 291,2
01.02.03.408	Система ГВС от бойлерной №3 по ул. Л. Шатрова, 9а	ТЭЦ-6, ВК-3	ПМУП «ГКТХ»	01	-	-	2911,0	-	2021	2022	28 595,3	26 637,5	31 965,0
01.02.03.436	Реконструкция тепловой сети от ТК-8 до ул.Краснополянская, 30 (от ТК-41 до ул.Краснополянская,30)	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	140,6	Канальная	2033	2033	1 998,1	1 206,5	1 447,8
01.02.03.437	Реконструкция тепловой сети от т.7 до т.8 по ж/д Краснополянская,32	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	109,6	Канальная	2031	2031	1 220,0	797,2	956,7
01.02.03.438	Реконструкция тепловой сети от ТК-45 до ТК-45-2 через ТК-45-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	24,6	Канальная	2031	2031	274,2	179,2	215,0
01.02.03.439	Реконструкция тепловой сети от т.12 до т.14 через т.13 по ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	180,0	Канальная	2031	2031	3 847,6	2 514,3	3 017,2
01.02.03.440	Реконструкция тепловой сети от ТК-26-4 до ж/д Краснополянская,25	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	26,1	Канальная	2025	2025	308,0	256,6	307,9
01.02.03.441	Реконструкция тепловой сети от ТК-26-2 до ж/д Бригадирская,2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	130,2	Канальная	2025	2025	1 537,5	1 280,9	1 537,0
01.02.03.442	Реконструкция тепловой сети от ТУ-26 до т.19	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	125	7,5	Канальная	2025	2025	112,3	93,5	112,2
01.02.03.443	Реконструкция тепловой сети от т.19 до ТК-26-1сущ	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	125	14,9	Канальная	2025	2025	224,0	186,6	223,9
01.02.03.444	Реконструкция тепловой сети от ТУ-31 до ТУ-33	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	539,7	Канальная	2034	2034	12 239,5	7 104,3	8 525,2
01.02.03.445	Реконструкция тепловой сети от ТК-1-1 до ж/д Коломенская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	15,1	Канальная	2025	2025	178,6	148,8	178,5
01.02.03.446	Реконструкция тепловой сети от т.3 у зд.бойлер до ж/д Серпуховская,15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	32	56,9	Канальная	2034	2034	671,5	389,8	467,7

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			
01.02.03.447	Реконструкция тепловой сети от т.4 до ж/д Серпуховская,8 через ТК-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	64,6	Канальная	2034	2034	763,3	443,0	531,6
01.02.03.448	Реконструкция тепловой сети от т.10 до т.11 по ж/д К.Минина,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	32,0	Канальная	2025	2025	482,3	401,8	482,2
01.02.03.449	Реконструкция тепловой сети от т.4 до ж/д Краснополянская,6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	119,1	Канальная	2034	2034	1 365,0	792,3	950,8
01.02.03.450	Реконструкция тепловой сети от ТК-1-8 до ж/д Нейвинская,9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	56,6	Канальная	2034	2034	852,5	494,8	593,8
01.02.03.451	Реконструкция тепловой сети от ТК-2-2 до ж/д Г.Хасана,97	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	35,0	Канальная	2034	2034	792,8	460,2	552,2
01.02.03.452	Реконструкция тепловой сети от ТК-3-2 до ж/д Г.Хасана,95	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	36,4	Канальная	2034	2034	594,9	345,3	414,4
01.02.03.453	Реконструкция тепловой сети от т.4 до т.5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	114,0	Канальная	2034	2034	1 346,2	781,4	937,6
01.02.03.454	Реконструкция тепловой сети от т.5 до т.6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	118,0	Канальная	2034	2034	1 393,5	808,8	970,6
01.02.03.455	Реконструкция тепловой сети от т.8 до т.9 через ТК-1,ТК-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	234,9	Канальная	2034	2034	2 774,0	1 610,1	1 932,1
01.02.03.456	Реконструкция тепловой сети от ТК-1 до ж/д Ординская,10а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	32,6	Канальная	2033	2033	385,2	232,6	279,1
01.02.03.457	Реконструкция тепловой сети от т.16 до т.19	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	70,4	Канальная	2033	2033	830,8	501,7	602,0
01.02.03.458	Реконструкция тепловой сети от т.14 до ж/д Пихтовая,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	51,1	Канальная	2025	2025	603,7	502,9	603,5
01.02.03.459	Реконструкция тепловой сети от т.17 до пер.Ашапский,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	19,5	Канальная	2025	2025	230,3	191,8	230,2
01.02.03.460	Реконструкция тепловой сети от т.22 до ж/д Пихтовая,2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	20,8	Канальная	2025	2025	245,6	204,6	245,6
01.02.03.462	Реконструкция тепловой сети от т.11 до т.12 по ж/д Бригадирская,8	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	81,6	Канальная	2033	2033	964,1	582,1	698,6
01.02.03.463	Реконструкция тепловой сети от ТК-41-2 до ТК-41-3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	77,5	Канальная	2033	2033	915,1	552,6	663,1
01.02.03.464	Реконструкция тепловой сети от т.17 до ж/д Пихтовая,8	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	25,5	Канальная	2025	2025	301,5	251,2	301,4
01.02.03.465	Реконструкция тепловой сети от т.21* до ж/д Пихтовая,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	23,7	Канальная	2025	2025	279,6	233,0	279,5
01.02.03.466	Реконструкция тепловой сети от ТК-41 до ж/д Бригадирская,8 через ТК-41-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	91,8	Канальная	2033	2033	1 083,8	654,4	785,3
01.02.03.467	Реконструкция тепловой сети от т.27 до т.28 по ж/д Пихтовая,38а	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	140,0	Канальная	2033	2033	1 653,3	998,3	1 197,9
01.02.03.468	Реконструкция сети ГВС ЦТП2 - Лаврова, 18/4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	65,2	Канальная	2032	2032	1 393,8	875,5	1 050,6
01.02.03.469	Реконструкция сети ГВС ТК6 - ТК8.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	277,8	Канальная	2032	2032	3 092,3	1 942,4	2 330,9

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			
01.02.03.470	Реконструкция сети ГВС ТК39 - 40 лет Победы,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	681,1	Канальная	2034	2034	10 265,8	5 958,7	7 150,4
01.02.03.471	Реконструкция сети ГВС котельная - т.А	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	73,1	Канальная	2026	2026	888,9	709,8	851,7
01.02.03.472	Реконструкция сети ГВС т.А - ТК1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	107,8	Канальная	2026	2026	1 310,7	1 046,6	1 256,0
01.02.03.473	Реконструкция сети ГВС т.ТК1 - Т-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	138,6	Канальная	2026	2026	1 685,4	1 345,8	1 614,9
01.02.03.474	Реконструкция сети ГВС Т-2 - ТК3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	25,7	Канальная	2026	2026	313,1	250,0	300,0
01.02.03.475	Реконструкция сети ГВС ТК3 - т.В1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	44,0	Канальная	2026	2026	535,2	427,4	512,8
01.02.03.476	Реконструкция сети ГВС ЦТП №6 - Веденева, 15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	123,3	Канальная	2027	2027	1 544,7	1 183,4	1 420,1
01.02.03.477	Реконструкция сети ГВС ЦТП №6 - Веденева, 15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	144,8	Канальная	2027	2027	1 814,0	1 389,7	1 667,7
01.02.03.478	Реконструкция сети ГВС ТК30б - ТК30 .	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	280,0	Канальная	2027	2027	6 736,4	5 160,7	6 192,9
01.02.03.479	Реконструкция сети ГВС ТК35 - ТК39	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	586,5	Канальная	2028	2028	9 659,3	7 106,5	8 527,8
01.02.03.480	Реконструкция сети ГВС котельная Бан. Гора - ТК4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	292,3	Канальная	2028	2028	4 958,7	3 648,2	4 377,8
01.02.03.481	Реконструкция сети ГВС котельная Бан. Гора - ТК4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	46,0	Канальная	2028	2028	780,3	574,1	688,9
01.02.03.482	Реконструкция сети ГВС т.1 - котельная ПГПБ	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	17,8	Канальная	2028	2028	602,6	443,3	532,0
01.02.03.483	Реконструкция сети ГВС ТК4 - ТК6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	126,9	Канальная	2030	2030	1 789,9	1 216,8	1 460,2
01.02.03.484	Реконструкция сети ГВС ТК28 - ТК29	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	338,4	Канальная	2031	2031	4 914,8	3 211,7	3 854,1
01.02.03.485	Реконструкция сети ГВС ТК29 - ТК30	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	181,9	Канальная	2031	2031	2 641,9	1 726,4	2 071,7
01.02.03.486	Реконструкция сети ГВС ТК30 - ТК31	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	61,9	Канальная	2031	2031	899,0	587,5	705,0
01.02.03.487	Реконструкция сети ГВС ЦТП-25 - Памирская, 28	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	246,0	Канальная	2033	2033	727,8	439,5	527,4
01.02.03.488	Реконструкция сети ГВС ЦТП-25 - Памирская, 28	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	125	740,4	Канальная	2033	2033	14 561,2	8 792,5	10 551,0
01.02.03.489	Реконструкция сети ГВС ТК22 - Мира, 16	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	42,5	Канальная	2034	2034	673,8	391,1	469,3
01.02.03.490	Реконструкция сети ГВС от т.12 до т.14 через т.13 по ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	90,0	Канальная	2033	2033	1 278,7	772,1	926,6
01.02.03.491	Реконструкция сети ГВС от т.12 до т.14 через т.13 по ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	90,0	Канальная	2033	2033	1 001,8	604,9	725,9

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			
01.02.03.494	Реконструкция сети ГВС от т.3 до т.4 по ж/д Коломенская,5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	35,0	Канальная	2033	2033	512,1	309,2	371,1
01.02.03.495	Реконструкция сети ГВС от т.3 до т.4 по ж/д Коломенская,5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	40,0	Канальная	2033	2033	401,3	242,3	290,8
01.02.03.496	Реконструкция сети ГВС от т.7 до т.8 по ж/д Коломенская,3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	40,0	Канальная	2026	2026	458,5	366,1	439,4
01.02.03.497	Реконструкция сети ГВС от т.7 до т.8 по ж/д Коломенская,3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	40,0	Канальная	2026	2026	458,6	366,2	439,5
01.02.03.498	Реконструкция сети ГВС от т.11 до т.12 по ж/д Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	27,0	Канальная	2033	2033	309,2	186,7	224,0
01.02.03.499	Реконструкция сети ГВС от т.11 до т.12 по ж/д Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	27,0	Канальная	2033	2033	309,6	186,9	224,3
01.02.03.500	Реконструкция сети ГВС от т.12 до т.13 по ж/д Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	9,0	Канальная	2025	2025	103,2	86,0	103,2
01.02.03.501	Реконструкция сети ГВС от т.12 до т.13 по ж/д Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	9,0	Канальная	2025	2025	103,2	86,0	103,2
01.02.03.502	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-4 до ж/д Краснополянская,25	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	40	40	13,0	Канальная	2027	2027	154,0	118,0	141,6
01.02.03.503	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-1 до ж/д Коломенская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	7,6	Канальная	2027	2027	89,3	68,4	82,1
01.02.03.504	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-1 до ж/д Коломенская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	7,6	Канальная	2027	2027	89,3	68,4	82,1
01.02.03.505	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-1 до ТК-1-1 до ТК-2-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	65,2	Канальная	2033	2033	954,4	576,3	691,6
01.02.03.506	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-1 до ТК-1-1 до ТК-2-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	65,2	Канальная	2033	2033	954,4	576,3	691,6
01.02.03.507	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-1 до ТК-4-1 через ТК-3-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	125	59,6	Канальная	2026	2026	871,7	696,0	835,3
01.02.03.508	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-1 до ТК-4-1 через ТК-3-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	59,6	Канальная	2026	2026	871,7	696,0	835,3
01.02.03.509	Реконструкция сети ГВС от т.9 до здания Коломенская,49	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	25	25	49,0	Канальная	2026	2026	561,3	448,2	537,9
01.02.03.510	Реконструкция сети ГВС от т.9 до здания Коломенская,49	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	25	25	49,0	Канальная	2026	2026	561,3	448,2	537,9
01.02.03.511	Реконструкция сети ГВС от т.5 до т.6 по ж/д Коломенская,19	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	33,0	Канальная	2027	2027	378,3	289,8	347,8
01.02.03.512	Реконструкция сети ГВС от т.5 до т.6 по ж/д Коломенская,19	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	33,0	Канальная	2027	2027	378,3	289,8	347,8
01.02.03.513	Реконструкция сети ГВС от т.7 до т.8 по ж/д Коломенская,51	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	28,0	Канальная	2028	2028	321,0	236,2	283,4
01.02.03.514	Реконструкция сети ГВС от т.7 до т.8 по ж/д Коломенская,51	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	28,0	Канальная	2028	2028	321,0	236,2	283,4
01.02.03.515	Реконструкция сети ГВС от т.3 у зд.бойлер до ж/д Серпуховская,15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	32	28,5	Канальная	2028	2028	336,1	247,2	296,7

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			
01.02.03.516	Реконструкция сети ГВС от т.3 у зд.бойлер до ж/д Серпуховская,15	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	32	28,5	Канальная	2028	2028	336,1	247,2	296,7
01.02.03.517	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д Краснополянская,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	18,4	Канальная	2027	2027	211,3	161,9	194,2
01.02.03.518	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д Краснополянская,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	25	25	18,4	Канальная	2027	2027	211,3	161,9	194,2
01.02.03.519	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,7 через ТК-1-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	25,2	Канальная	2033	2033	288,8	174,4	209,3
01.02.03.520	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,7 через ТК-1-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	25,2	Канальная	2033	2033	288,8	174,4	209,3
01.02.03.521	Реконструкция сети ГВС от т.10 до т.11 по ж/д К.Минина,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	16,0	Канальная	2026	2026	188,9	150,8	181,0
01.02.03.522	Реконструкция сети ГВС от т.10 до т.11 по ж/д К.Минина,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	16,0	Канальная	2026	2026	188,9	150,8	181,0
01.02.03.523	Реконструкция сети ГВС от т.7 до ж/д К.Минина,9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	25	25	26,8	Канальная	2026	2026	307,5	245,5	294,6
01.02.03.524	Реконструкция сети ГВС от т.7 до ж/д К.Минина,9	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	25	25	26,8	Канальная	2026	2026	307,5	245,5	294,6
01.02.03.525	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,1а через т.7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	25	25	34,1	Канальная	2025	2025	391,1	325,8	391,0
01.02.03.526	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,1а через т.7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	25	25	34,0	Канальная	2025	2025	391,1	325,8	391,0
01.02.03.527	Реконструкция сети ГВС от т.6 до ж/д Краснополянская,6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	10,8	Канальная	2027	2027	127,9	98,0	117,6
01.02.03.528	Реконструкция сети ГВС от т.6 до ж/д Краснополянская,6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	25	25	10,8	Канальная	2027	2027	127,9	98,0	117,6
01.02.03.529	Реконструкция сети ГВС от ЦТП до ТК-1-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	19,4	Канальная	2025	2025	283,6	236,2	283,5
01.02.03.530	Реконструкция сети ГВС от ЦТП до ТК-1-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	19,4	Канальная	2025	2025	222,1	185,1	222,1
01.02.03.531	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-2 до ТК-2-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	30,0	Канальная	2028	2028	451,7	332,3	398,8
01.02.03.532	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-2 до ТК-2-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	30,0	Канальная	2028	2028	451,7	332,3	398,8
01.02.03.533	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-2 до ж/д Г.Хасана,97	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	17,5	Канальная	2028	2028	206,4	151,8	182,2
01.02.03.534	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-2 до ж/д Г.Хасана,97	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	17,5	Канальная	2028	2028	206,4	151,8	182,2
01.02.03.535	Реконструкция сети ГВС от ТК-1-2 до ТК-3-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	46,2	Канальная	2028	2028	545,8	401,5	481,8
01.02.03.536	Реконструкция сети ГВС от ТК-3-2 до ж/д Г.Хасана,95	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	18,2	Канальная	2028	2028	215,1	158,3	189,9
01.02.03.537	Реконструкция сети ГВС от ТК-3-2 до ж/д Г.Хасана,95	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	18,2	Канальная	2028	2028	215,1	158,3	189,9

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			
01.02.03.538	Реконструкция сети ГВС от т.4 до т.5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	57,0	Канальная	2026	2026	673,1	537,5	645,0
01.02.03.539	Реконструкция сети ГВС от т.4 до т.5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	57,0	Канальная	2026	2026	673,1	537,5	645,0
01.02.03.540	Реконструкция сети ГВС от т.5 до т.6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	59,0	Канальная	2026	2026	696,7	556,3	667,6
01.02.03.541	Реконструкция сети ГВС от т.5 до т.6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	59,0	Канальная	2026	2026	696,7	556,3	667,6
01.02.03.542	Реконструкция сети ГВС ГВС от ж/д Пихтовая,8 до ж/д Пихтовая,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	22,6	Канальная	2028	2028	266,8	196,3	235,6
01.02.03.543	Реконструкция сети ГВС ГВС от ж/д Пихтовая,8 до ж/д Пихтовая,10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	22,6	Канальная	2028	2028	266,8	196,3	235,6
01.02.03.544	Реконструкция сети ГВС ж/д Пихтовая,8 до ж/д в Ашапском пер,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	9,8	Канальная	2026	2026	115,1	91,9	110,3
01.02.03.545	Реконструкция сети ГВС ГВС от ж/д Пихтовая,18 до ж/д Пихтовая,20	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	9,8	Канальная	2028	2028	209,0	153,8	184,5
01.02.03.546	Реконструкция сети ГВС ГВС от ж/д Пихтовая,18 до ж/д Пихтовая,20	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	17,7	Канальная	2028	2028	209,0	153,8	184,5
01.02.03.547	Реконструкция сети ГВС от т.12 до ТК-41-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	24,9	Канальная	2028	2028	294,2	216,5	259,7
01.02.03.548	Реконструкция сети ГВС от т.12 до ТК-41-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	32	24,9	Канальная	2028	2028	294,2	216,5	259,7
01.02.03.549	Реконструкция сети ГВС от ТК-41-2 до ТК-41-3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	38,8	Канальная	2028	2028	457,5	336,6	403,9
01.02.03.550	Реконструкция сети ГВС от ТК-41-2 до ТК-41-3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	32	38,8	Канальная	2028	2028	457,5	336,6	403,9
01.02.03.551	Реконструкция сети ГВС от ТК-45 до ТК-45-2 через ТК-45-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	32	47,4	Канальная	2029	2029	626,4	443,0	531,6
01.02.03.552	Реконструкция сети ГВС от ТК45-2 до ж/д Пихтовая,24	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	32	32	13,6	Канальная	2029	2029	180,3	127,5	153,0
01.02.03.553	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	32	32	56,6	Канальная	2029	2029	751,8	531,7	638,0
01.02.03.554	Реконструкция сети ГВС от ЦТП № 5 до т.12 ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	14,4	Канальная	2029	2029	244,2	172,7	207,3
01.02.03.555	Реконструкция сети ГВС от ЦТП № 5 до т.12 ж/д Серпуховская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	14,4	Канальная	2029	2029	244,2	172,7	207,3
01.02.03.556	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	125	125	27,3	Канальная	2029	2029	462,8	327,3	392,7
01.02.03.557	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	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	27,3	Канальная	2029	2029	462,8	327,3	392,7

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			
	до т.19 ул.Нейвинская,14 (транзит); от т.16 ул.Нейвинская,10												
01.02.03.558	Реконструкция сети ГВС от т.18 до т.19 по ж/д Нейвинская,14	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	125	150,0	Канальная	2029	2029	2 544,6	1 799,6	2 159,5
01.02.03.559	Реконструкция сети ГВС от т.18 до т.19 по ж/д Нейвинская,14	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	150,0	Канальная	2030	2030	1 993,5	1 355,2	1 626,3
01.02.03.560	Реконструкция сети ГВС от т.6 Коломенская,7 до ж/д Полазненская,26 через ТК	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	53,8	Канальная	2030	2030	715,5	486,4	583,7
01.02.03.561	Реконструкция сети ГВС от т.6 Коломенская,7 до ж/д Полазненская,26 через ТК	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	53,8	Канальная	2030	2030	715,5	486,4	583,7
01.02.03.562	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-3 до т.2 у Коломенская,5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	19,4	Канальная	2030	2030	328,7	223,5	268,2
01.02.03.563	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-3 до т.2 у Коломенская,5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	19,4	Канальная	2030	2030	257,6	175,1	210,1
01.02.03.564	Реконструкция сети ГВС от т.9 Коломенская,3 до т.10 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	18,1	Канальная	2030	2030	240,5	163,5	196,2
01.02.03.565	Реконструкция сети ГВС от т.9 Коломенская,3 до т.10 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	18,1	Канальная	2030	2030	240,5	163,5	196,2
01.02.03.566	Реконструкция сети ГВС от т.10 до т.11 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	14,4	Канальная	2030	2030	190,7	129,7	155,6
01.02.03.567	Реконструкция сети ГВС от т.10 до т.11 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	14,4	Канальная	2030	2030	190,7	129,7	155,6
01.02.03.568	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-5 до ТК-26-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	40	40	38,5	Канальная	2030	2030	511,7	347,9	417,4
01.02.03.569	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-6 до т.17 Косьвинская,7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	25,0	Канальная	2030	2030	331,7	225,5	270,6
01.02.03.570	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	150	108,0	Канальная	2031	2031	1 832,1	1 197,2	1 436,7
01.02.03.571	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	150	89,0	Канальная	2031	2031	1 509,8	986,6	1 183,9
01.02.03.574	Реконструкция сети ГВС от т.14 до т.13 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	22,7	Канальная	2031	2031	301,4	197,0	236,4
01.02.03.575	Реконструкция сети ГВС от т.14 до т.13 Косьвинская,13	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	22,7	Канальная	2031	2031	301,4	197,0	236,4
01.02.03.576	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-4 до ж/д Бригадирская,4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	40	40	46,8	Канальная	2031	2031	621,8	406,4	487,6
01.02.03.577	Реконструкция сети ГВС от ТК-26-2 до т.18	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	40	40	55,9	Канальная	2031	2031	742,5	485,2	582,3
01.02.03.578	Реконструкция сети ГВС от т.18 до ТК-26-4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	40	40	23,1	Канальная	2031	2031	612,9	400,5	480,6
01.02.03.579	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-1 до т.10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	125	155,2	Канальная	2033	2033	2 641,4	1 594,9	1 913,9
01.02.03.580	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-1 до т.10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	155,2	Канальная	2033	2033	2 069,4	1 249,6	1 499,5

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			
01.02.03.581	Реконструкция сети ГВС от т.10 до ж/д Пихтовая,42 через ТК-7-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	125	125	118,2	Канальная	2033	2033	2 004,5	1 210,4	1 452,4
01.02.03.582	Реконструкция сети ГВС от т.10 до ж/д Пихтовая,42 через ТК-7-1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	118,2	Канальная	2032	2032	1 570,4	986,5	1 183,8
01.02.03.585	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,7 через ТК-1-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	25,2	Канальная	2033	2033	339,3	204,9	245,8
01.02.03.586	Реконструкция сети ГВС от ЦТП-6 до ж/д К.Минина,7 через ТК-1-6	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	25,2	Канальная	2033	2033	339,3	204,9	245,8
01.02.03.587	Реконструкция сети ГВС от ТК-3-2 до ТК-5-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	83,8	Канальная	2032	2032	1 421,5	892,9	1 071,5
01.02.03.588	Реконструкция сети ГВС от ТК-3-2 до ТК-5-2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	83,8	Канальная	2032	2032	1 113,6	699,5	839,4
01.02.03.589	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-2 до т.1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	45,9	Канальная	2032	2032	609,4	382,8	459,4
01.02.03.590	Реконструкция сети ГВС от ТК-2-2 до т.1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	45,9	Канальная	2032	2032	609,4	382,8	459,4
01.02.03.591	Реконструкция сетей ГВС котельная-ТК1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	72,8	Канальная	2025	2025	1 887,1	1 572,1	1 886,5
01.02.03.592	Реконструкция сетей ГВС ТК1-ТК4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	214,4	Канальная	2025	2025	2 660,0	2 216,0	2 659,2
01.02.03.593	Реконструкция сетей ГВС ТК1-ТК5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	106,2	Канальная	2025	2025	2 348,9	1 956,8	2 348,1
01.02.03.594	Реконструкция сетей ГВС ТК5- ТК7	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	125,4	Канальная	2025	2025	1 644,2	1 369,8	1 643,7
01.02.03.595	Реконструкция сетей ГВС ТК5 -ТК8	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	60,8	Канальная	2025	2025	1 847,0	1 538,7	1 846,4
01.02.03.596	Реконструкция сетей ГВС ТК8 - ТК10	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	332,2	Канальная	2025	2025	4 406,6	3 671,1	4 405,3
01.02.03.597	Реконструкция сетей ГВС ТК1-ТК17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	241,4	Канальная	2025	2025	6 263,6	5 218,1	6 261,7
01.02.03.598	Реконструкция сетей ГВС ТК12-ТК17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	255,4	Канальная	2025	2025	3 136,8	2 613,2	3 135,9
01.02.03.599	Реконструкция сетей ГВС ТК17-ТК18	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	101,4	Канальная	2025	2025	1 495,6	1 246,0	1 495,2
01.02.03.601	Реконструкция сетей ГВС ТК21-ТК26	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	252,6	Канальная	2025	2025	3 250,3	2 707,7	3 249,3
01.02.03.602	Реконструкция сетей отопления котельная Бан. гора - ТК4	ВК Банная гора	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	200	676,0	Канальная	2026	2026	13 350,3	10 660,3	12 792,4
01.02.03.608	Реконструкция тепловой сети ТК47-2 (ТК41-4)ТК47-3 (ТК41-6) Черняховского 45	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	250	88,6	Канальная	2027	2027	2 131,6	1 633,0	1 959,7
01.02.03.609	Реконструкция тепловой сети ТК47-3 (ТК41-6)ТК47-4 (ТК41-8) Бушмакина 94	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	200	183,4	Канальная	2027	2027	2 932,8	2 246,8	2 696,1
01.02.03.610	Реконструкция тепловой сети т.98(т.3-12) - ТК7* (ТК3-14) Молдавская, 14	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	518,1	Канальная	2029	2029	15 990,4	11 308,6	13 570,3

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			
01.02.03.611	Реконструкция тепловой сети т.98(т.3-12) - ТК7* (ТК3-14) Молдавская, 14	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	620,0	Канальная	2029	2029	19 136,8	13 533,8	16 240,6
01.02.03.612	Реконструкция тепловой сети ТК4 - т.19 Черняховского,50	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	879,8	Канальная	2030	2030	24 852,4	16 895,0	20 274,1
01.02.03.615	Реконструкция тепловой сети т.20 - ТК7 Черняховского,62	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	340,6	Канальная	2030	2030	9 620,2	6 539,9	7 847,9
01.02.03.616	Реконструкция тепловой сети ТК11 - т.25(т11-1) Черняховского, 9	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	40,8	Канальная	2032	2032	610,3	383,4	460,0
01.02.03.617	Реконструкция тепловой сети т.25(т11-1) - т.26 Половинная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	66,0	Канальная	2032	2032	987,3	620,2	744,2
01.02.03.618	Реконструкция тепловой сети ТК9 - т.30(т9-1) Черняховского, 17	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	44,9	Канальная	2032	2032	671,6	421,9	506,3
01.02.03.621	Реконструкция тепловой сети т.37(8-23) - т.38 Талицкий, 6	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	69,9	Канальная	2032	2032	1 045,6	656,8	788,2
01.02.03.622	Реконструкция тепловой сети ТК8-7 - т.42 Бушмакина, 11/10	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	17,8	Канальная	2032	2032	339,9	213,5	256,2
01.02.03.623	Реконструкция тепловой сети т.42 - т.43 Бушмакина, 11/10	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	188,2	Канальная	2032	2032	1 796,4	1 128,4	1 354,1
01.02.03.625	Реконструкция тепловой сети ТК8-10 - ТК8-11 Бушмакина, 5/34	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	25,7	Канальная	2032	2032	490,7	308,3	369,9
01.02.03.627	Реконструкция тепловой сети ЦТП5 - Черняховского, 51 (школа)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	276,5	Канальная	2035	2035	5 769,7	3 219,2	3 863,1
01.02.03.628	Реконструкция тепловой сети Т26-1 - Т41	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400	400	1120,0	Канальная	2035	2037	20 756,2	11 581,0	13 897,2
01.02.03.629	Реконструкция тепловой сети Т-5 - Т26	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	450	450	266,0	Канальная	2034	2034	16 420,9	9 531,3	11 437,6
01.02.03.632	Реконструкция тепловой сети ТК 8-13 - Доватора, 5	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50	50	210,0	Канальная	2035	2035	13 450,7	7 504,9	9 005,8
01.02.03.633	Реконструкция тепловой сети т.32 - ТК 32-1 на Черняховского 74/2.3	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	226,0	Канальная	2033	2033	4 416,6	2 666,9	3 200,3
01.02.03.635	Реконструкция тепловой сети Т-5 - Т-6	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	450	450	244,0	Канальная	2035	2035	32 121,1	17 922,0	21 506,4
01.02.03.637	Реконструкция тепловой сети т.9-9 - т.9 - 19 ул. Фосфоритная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	272,0	Канальная	2035	2035	12 547,3	7 000,8	8 401,0
01.02.03.638	Реконструкция тепловой сети Черняховского, 92 - Чрняховского, 94	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	272,0	Канальная	2030	2030	11 772,4	8 003,1	9 603,7
01.02.03.639	Реконструкция тепловой сети ТК8-1 т.8-2 ул. Можайская	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	62,0	Канальная	2027	2027	5 418,4	4 151,1	4 981,3
01.02.03.641	Реконструкция тепловой сети К 7 - К-13 (т/сеть по ул.Черняховского)	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	1350,0	Канальная	2028	2032	213 811,9	145 122,9	174 147,4
01.02.03.643	Реконструкция тепловой сети ТК 29 - ТК 30 ул. Ракитная	ВК Кислотные Дачи	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	164,0	Канальная	2031	2031	19 063,9	12 457,9	14 949,4
01.02.03.648	Реконструкция тепловой сети ТК15-2 - Васькина, 11	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	77,4	Канальная	2030	2030	1 393,8	947,5	1 137,0

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			
01.02.03.650	Реконструкция тепловой сети котельная -т.А	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	43,1	Канальная	2035	2035	1 587,7	885,9	1 063,0
01.02.03.651	Реконструкция тепловой сети т.А - ТК - ГВС	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	108,3	Канальная	2035	2035	3 992,1	2 227,4	2 672,9
01.02.03.652	Реконструкция тепловой сети ТК - ГВС - ТК5	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	250	203,6	Канальная	2035	2035	6 947,5	3 876,4	4 651,6
01.02.03.653	Реконструкция тепловой сети ТК1 - т.В	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	16,9	Канальная	2035	2035	276,5	154,3	185,2
01.02.03.654	Реконструкция тепловой сети т.В - т.1-1	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	85,8	Канальная	2035	2035	1 402,6	782,6	939,1
01.02.03.655	Реконструкция тепловой сети т.1-1 - Домостроит., 4	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50	50	158,1	Канальная	2035	2035	5 393,5	3 009,3	3 611,2
01.02.03.656	Реконструкция тепловой сети ТК5 - ТК7	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	250	84,5	Канальная	2035	2035	2 882,8	1 608,4	1 930,1
01.02.03.658	Реконструкция тепловой сети ТК9 - ТК11	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	250	46,0	Канальная	2035	2035	1 570,3	876,2	1 051,4
01.02.03.660	Реконструкция тепловой сети К19-1 - К19-5 (Щербакова, 40)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	320,0	Канальная	2033	2033	17 967,7	10 849,5	13 019,3
01.02.03.661	Реконструкция тепловой сети Т-2-2-4 до ул Домостроительная 7, 9, 11 (три ввода)	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50	50	160,0	Канальная	2029	2029	10 694,3	7 563,2	9 075,8
01.02.03.662	Реконструкция тепловой сети от К-1А до К-4-1 ул. Домостроительная	БМК Таганрогская	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	250	360,0	Канальная	2027	2027	38 545,3	29 529,5	35 435,5
01.02.03.663	Реконструкция тепловой сети ТК7 - Социалистич.,6	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	80,1	Канальная	2025	2025	956,5	796,8	956,2
01.02.03.664	Реконструкция тепловой сети ТК8 - Социалистич.,4	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	147,6	Канальная	2025	2025	1 743,0	1 452,0	1 742,4
01.02.03.666	Реконструкция тепловой сети ТК59 -ТК60	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	279,0	Канальная	2035	2035	4 560,7	2 544,6	3 053,6
01.02.03.667	Реконструкция тепловой сети ТК60 -т.67	ВК Левшино	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	90,4	Канальная	2035	2035	1 477,8	824,5	989,4
01.02.03.668	Реконструкция тепловой сети ТК15 - ТК17	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	259,4	Канальная	2025	2025	3 063,2	2 551,9	3 062,3
01.02.03.670	Реконструкция тепловой сети ТК2 -ТК4	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	204,0	Канальная	2034	2034	3 237,5	1 879,2	2 255,0
01.02.03.671	Реконструкция тепловой сети ТК4 -ТК5	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	85,0	Канальная	2034	2034	1 349,0	783,0	939,6
01.02.03.673	Реконструкция сетей отопления ТК 1 -т.Б	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	182,0	Канальная	2026	2026	3 412,9	2 725,2	3 270,2
01.02.03.674	Реконструкция сетей отопления котельная-ТК1	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	308,0	Канальная	2026	2026	5 119,3	4 087,8	4 905,3
01.02.03.675	Реконструкция сетей отопления ТК1-ТК2	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	320,0	Канальная	2026	2026	5 119,3	4 087,8	4 905,3
01.02.03.676	Реконструкция сетей отопления ТК2-ТК3	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	194,0	Канальная	2026	2026	3 513,2	2 805,3	3 366,4

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			
01.02.03.677	Реконструкция тепловой сети ТК39 - 40 лет Победы,10	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	681,1	Канальная	2035	2035	10 265,8	5 727,8	6 873,4
01.02.03.678	Реконструкция тепловой сети ТК306 - ТК30	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	280,0	Канальная	2027	2027	7 909,0	6 059,1	7 270,9
01.02.03.679	Реконструкция тепловой сети ТК35 - ТК39	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	250	586,5	Канальная	2028	2028	15 797,4	11 622,4	13 946,9
01.02.03.680	Реконструкция тепловой сети ТК86 - т.А	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	200	151,9	Канальная	2028	2028	3 877,0	2 852,4	3 422,8
01.02.03.681	Реконструкция тепловой сети т.А -ТК13	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	200	807,1	Канальная	2032	2032	20 599,6	12 940,0	15 528,0
01.02.03.682	Реконструкция тепловой сети ТК7 - ТК11	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	80	80	156,0	Канальная	2030	2030	2 199,7	1 495,4	1 794,5
01.02.03.683	Реконструкция тепловой сети ТК86 - т.Б	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	88,9	Канальная	2032	2032	1 698,2	1 066,8	1 280,1
01.02.03.685	Реконструкция тепловой сети ТК22 - Мира, 16	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50	50	42,5	Канальная	2034	2034	673,8	391,1	469,3
01.02.03.686	Реконструкция тепловой сети от Т - 1А, ул. Железнодорожная	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400	400	1720,0	Канальная	2031	2034	102 880,8	63 033,4	75 640,0
01.02.03.687	Реконструкция тепловой сети К-306 - К-306 ул Мира	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	400	400	280,0	Канальная	2035	2036	5 018,9	2 800,3	3 360,4
01.02.03.688	Реконструкция тепловой сети К-3 - К-8 по ул. Молодежной	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	720,0	Канальная	2025	2026	72 168,0	58 082,7	69 699,3
01.02.03.689	Реконструкция тепловой сети Т-ВК до К-3 по ул. Молодежной	ВК Новые Ляды	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	350	350	1146,0	Канальная	2025	2038	43 644,5	36 359,5	43 631,4
01.02.03.695	Реконструкция тепловой сети ТК28 - ТК30	ВК Заозерье	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	200	520,3	Канальная	2031	2031	14 511,5	9 483,0	11 379,6
01.02.03.697	Реконструкция тепловой сети ЦТП №6 - Веденева, 15 .	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	200	200	123,3	Канальная	2027	2027	2 966,5	2 272,6	2 727,1
01.02.03.698	Реконструкция тепловой сети ЦТП №6 - Веденева, 15	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	151,8	Канальная	2027	2027	2 427,3	1 859,6	2 231,5
01.02.03.699	Реконструкция тепловой сети ТК75-1 - Веденева, 20	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	43,7	Канальная	2028	2028	720,1	529,8	635,8
01.02.03.700	Реконструкция тепловой сети ТК75-14 - ТК75-1	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	23,8	Канальная	2028	2028	391,7	288,2	345,8
01.02.03.701	Реконструкция тепловой сети ТК75-14 - ТК75-2	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	12,7	Канальная	2028	2028	209,2	153,9	184,7
01.02.03.702	Реконструкция тепловой сети ТК75-2 - Веденева, 24	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	50	50	103,9	Канальная	2028	2028	1 712,0	1 259,5	1 511,4
01.02.03.703	Реконструкция тепловой сети ТК19 - ТК27	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	37,6	Канальная	2033	2033	1 304,5	787,7	945,2
01.02.03.704	Реконструкция тепловой сети ТК27 - ТК28	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	250	250	138,8	Канальная	2033	2033	4 464,4	2 695,8	3 234,9
01.02.03.705	Реконструкция тепловой сети ТК28 - т.Е	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	21,0	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			
01.02.03.706	Реконструкция тепловой сети т.Е -ТК36	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	300	300	269,4	Канальная	2033	2033	9 348,1	5 644,7	6 773,6
01.02.03.707	Реконструкция тепловой сети ТК120 -ТК124	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	125	125	218,9	Канальная	2035	2035	4 568,0	2 548,7	3 058,5
01.02.03.708	Реконструкция тепловой сети ТК124 -т.124-1	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	82,0	Канальная	2035	2035	1 710,4	954,3	1 145,2
01.02.03.709	Реконструкция тепловой сети т.124-1 -т.124-3	ВК-20	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	112,4	Канальная	2035	2035	1 837,0	1 025,0	1 230,0
01.02.03.715	Реконструкция тепловой сети Б2 - ТК5	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	500,0	Канальная	2032	2032	9 547,0	5 997,1	7 196,5
01.02.03.716	Реконструкция тепловой сети ТК5 - ТК4	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	80,8	Канальная	2032	2032	1 173,5	737,2	884,6
01.02.03.717	Реконструкция тепловой сети ТК5 - ТК5-1	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	100	100	147,2	Канальная	2032	2032	2 137,4	1 342,6	1 611,1
01.02.03.718	Реконструкция тепловой сети ТК2 - т.Б1	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	1188,4	Канальная	2033	2033	23 379,3	14 117,1	16 940,6
01.02.03.719	Реконструкция тепловой сети т.Б1 - т.Б-2	ВК ДИПИ	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01	150	150	35,6	Канальная	2033	2033	700,9	423,3	507,9
01.02.03.722	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	400/500	400/500	2166,0	Надземная	2025	2026	198 477,1	161 461,1	193 753,3
01.02.03.723	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	500	500	597,3	Канальная	2027	2027	33 124,8	25 377,0	30 452,3
01.02.03.724	Реконструкция участка тепловой сети от К-36А до ПН-15 по ул. Баумана	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	700	700	352,3	Канальная	2025	2025	43 326,3	36 094,4	43 313,3
01.02.03.725	Реконструкция участка трубопровода от П-8-02 (П-УСК) до Т-34 ул.Г.Хасана	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	500	500	1642,0	Надземная	2025	2025	15 383,0	12 815,3	15 378,3
01.02.03.726	Реконструкция участка трубопровода от К-165 до П-169 ул.Котовского	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	600	600	659,7	Канальная Надземная	2025	2025	26 526,2	22 098,5	26 518,2
01.02.03.727	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	500	500	1328,0	Канальная	2027	2027	19 071,9	14 611,0	17 533,2
01.02.03.728	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	500	500	628,0	Канальная	2026	2026	15 930,0	12 720,2	15 264,3
01.02.03.729	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	800	800	1280,0	Канальная	2027	2027	53 141,3	40 711,6	48 853,9
01.02.03.730	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	400	400	4032,0	Канальная	2026	2026	52 400,5	41 842,1	50 210,6

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			
01.02.03.731	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	400	1600,0	Канальная	2027	2027	15 494,4	11 870,3	14 244,3
01.02.03.732	Реконструкция участка тепловых сетей по ул. Маяковского, от Т-11Б до К-39, М-94	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	300	300	884,0	Надземная	2026	2027	49 599,4	38 658,2	46 389,8
01.02.03.733	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	600	600	890,0	Канальная	2027	2027	29 611,6	22 685,5	27 222,5
01.02.03.734	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	600	600	900,0	Канальная	2025	2025	30 356,1	25 289,1	30 346,9
01.02.03.735	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	400	400	2016,0	Канальная	2025	2025	46 412,0	38 665,1	46 398,1
01.02.03.736	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	600	600	938,0	Канальная	2026	2026	27 855,0	22 242,4	26 690,9
01.02.03.737	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	600	600	196,0	Канальная	2025	2025	5 821,9	4 850,2	5 820,2
01.02.03.738	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	400	700,0	Канальная	2026	2026	18 737,3	14 961,8	17 954,2
01.02.03.739	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	400	400	800,0	Канальная	2025	2025	21 414,0	17 839,7	21 407,6
01.02.03.740	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	400	400	286,0	Канальная	2025	2025	7 653,8	6 376,3	7 651,5
01.02.03.741	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	100	100	86,0	Канальная	2025	2025	863,3	719,2	863,0
01.02.03.742	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	150	150	232,0	Канальная	2025	2025	3 015,4	2 512,0	3 014,5
01.02.03.743	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	80/100	80/100	40,0	Канальная	2025	2025	255,0	212,4	254,9
01.02.03.744	Реконструкция ТС от тк 49-1 ÷ Вавилова,13 , Ду-70, 19 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	38,0	Канальная	2025	2025	398,5	332,0	398,4
01.02.03.745	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	250	250	220,0	Канальная	2026	2026	4 747,9	3 791,2	4 549,5
01.02.03.746	Реконструкция ТС от тк 6-7 ÷ 6-7-6, Ду-150 мм, 75 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	150	150	150,0	Канальная	2026	2026	2 002,5	1 599,0	1 918,9
01.02.03.747	Реконструкция ТС от тк 6-7-6 ÷ 6-7-8, Ду- 100, 20 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	40,0	Канальная	2025	2025	419,6	349,5	419,5
01.02.03.748	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	50/80/100/150	50/80/100/150	300,0	Канальная	2025	2025	3 161,9	2 634,1	3 161,0

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			
01.02.03.749	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	150	150	156,0	Канальная	2026	2026	2 082,6	1 663,0	1 995,6
01.02.03.750	Реконструкция ТС от тк 6-9-3 ÷ 6-9-5, Ду-100 мм, 77 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	154,0	Канальная	2026	2026	576,5	460,3	552,4
01.02.03.751	Реконструкция ТС от тк 579-6-2 ÷ Борчанинова,7, Ду-80 мм, 27 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	54,0	Канальная	2025	2025	588,0	489,8	587,8
01.02.03.752	Реконструкция ТС от Борчанинова,7 ÷ Борчанинова,5, Ду-80 мм, 37 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	80	80	74,0	Канальная	2025	2025	798,5	665,2	798,3
01.02.03.753	Реконструкция ТС от тк 14-7 ÷ ж/д Одоевского,22, Ду-50 мм, 53 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	106,0	Канальная	2026	2026	1 010,8	807,1	968,6
01.02.03.754	Реконструкция ТС от тк 14-7 ÷ ж/д Одоевского,23, Ду-50 мм, 15 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	50	50	30,0	Канальная	2025	2025	286,1	238,3	286,0
01.02.03.755	Реконструкция ТС от тк 27-4 ÷ 27-4(Мира), Ду-100 мм, 31 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	100	100	62,0	Канальная	2025	2025	852,6	710,3	852,4
01.02.03.756	Реконструкция ТС от тк 15-5 ÷ 15-7, Ду-200 мм, 16 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	200	200	30,0	Канальная	2025	2025	664,1	553,3	663,9
01.02.03.757	Реконструкция ТС от тк 15-7 ÷ ж/д Ш.Космонавтов,171, Ду-70 мм, 20 п.м.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	70	70	40,0	Канальная	2026	2026	1 009,8	806,3	967,6
01.02.03.758	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	100	100	54,0	Канальная	2025	2025	468,4	390,2	468,3
01.02.03.759	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	80/100/150	80/100/150	1347,0	Канальная	2025	2025	4 316,3	3 595,8	4 315,0
01.02.03.760	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	150/200	150/200	560,0	Канальная	2025	2025	3 897,7	3 247,1	3 896,5
01.02.03.761	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	50/80/100/150	50/80/100/150	1440,0	Канальная	2025	2025	4 524,1	3 768,9	4 522,7
01.02.03.762	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	100/200	100/200	840,0	Канальная	2025	2025	5 576,7	4 645,9	5 575,1
01.02.03.763	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	80/100	80/100	400,0	Канальная	2026	2026	2 559,6	2 043,9	2 452,7
01.02.03.764	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	80/100/150	80/100/150	2220,0	Канальная	2026	2026	10 143,2	8 099,4	9 719,3
01.02.03.765	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	100/150/200	100/150/200	1620,0	Канальная	2026	2026	7 797,4	6 226,3	7 471,5
02.02.03.766	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	300	300	828,0	Канальная	2026	2026	10 469,5	8 359,9	10 031,9

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			
01.02.03.767	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	0	0	0,0	0	2026	2035	2 637 646,0	1 702 092,4	2 042 510,9
01.02.03.768	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					2026	2035	19 097 902,8	11 993 636,4	14 392 363,7
01.02.03.769	Реконструкция тепловых сетей в связи с истечением эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	Котельные ООО «ПСК»	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	01					2028	2035	736 609,1	440 167,6	528 201,1
02.02.03.770	Реконструкция тепловых сетей в связи с истечением эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ПАО «Т Плюс»	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02					2026	2035	4 496 101,1	2 919 636,4	3 503 563,7
03.02.03.771	Реконструкция тепловых сетей в связи с истечением эксплуатационного ресурса в зоне деятельности ПМУП «ГКТХ»	Котельные ПМУП «ГКТХ»	ПМУП «ГКТХ»	03					2026	2035	147 195,6	97 000,0	116 400,0
Итого				01							25 234 244,8	16 331 544,5	19 597 853,4
				02							4 812 013,6	3 212 849,2	3 855 419,1
				03							154 967,3	104 234,0	125 080,8
				Всего							30 201 225,7	19 648 627,7	23 578 353,3

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, Большевицкая, 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 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.

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 P1/P2=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 24.

Суммарные капитальные затраты на реализацию мероприятий (в тыс. руб. без НДС в ценах 2020 г.) представлены в таблице 18.

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-13	ПН-13	Понизительная	180	19	М3-01	Репина	2023	Реконструкция	4 488,0
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	-	-	-	-	-	-	-	-	358 625,3

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			
01.02.07.176	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
01.02.07.177	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
01.02.07.178	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
01.02.07.179	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
01.02.07.180	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
01.02.07.181	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
01.02.07.182	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
01.02.07.232	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ПН-1 с заменой запорной арматуры.	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2020	4 721,0	4 721,0	5 665,2
01.02.07.233	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
01.02.07.247	ООО "ПСК". Техническое перевооружение ПН-1 с установкой узлов учета тепловой энергии	ТЭЦ-9	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Реконструкция	2020	2023	9 326,6	8 490,7	10 188,8
01.02.07.248	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	29 626,3	27 207,2	32 648,6
01.02.06.276	Проектирование и строительство понизительной насосной станции ПН-500.	ВК-3	ООО «ПСК» (Т Плюс)	01	Строительство	2019	2020	128 000,0	128 000,0	153 600,0
01.02.07.772	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
01.02.07.773	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
Итого								375 704,4	358 625,3	430 350,3

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			381 083	304 637	338 700	258 950	163 970	164 331	349 846	132 692	120 285	403 259	100 409	109 019	64 262	0	225 132	0	3 116 576
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	260 612	264 617	329 565	245 908	140 029	163 178	334 529	125 830	77 169	353 914	100 409	105 566	64 262	0	167 911	0	2 733 500
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	22 967	0	3 819	4 661	2 845	0	0	0	39 783	0	0	0	0	0	0	0	74 076
	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»	27 838	36 956	5 317	0	18 272	1 153	14 616	6 862	0	36 605	0	0	0	0	41 737	0	189 356
	03	ПМУП «ГКТХ»	13 904	0	0	1 556	2 824	0	0	0	3 332	0	0	0	0	0	0	0	21 617
	04	АО «ПЗСП»	6 216	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	15 484	0	22 400
	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»	42 233	0	0	6 824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 058
Подгруппа проектов 02.02 - Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных			53 894	185 107	34 651	0	100 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373 899
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	0	0	0	0	100 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100 247
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	53 894	184 861	16 801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	255 556
	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	17 850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 096
	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			208 408	337 730	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	19 810 804
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	171 805	177 005	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	15 268 455
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	7 307	1 931	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	1 098 592
	01	ПАО «Т Плюс»	28 383	10 618	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 000
	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»	414	128 689	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	3 254 476
	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			68 044	623 800	246 226	257 687	124 378	7 092	2 584	55 353	0	93 567	177 007	43 779	1 874 636				
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	53 564	283 616	236 133	228 027	114 717	0	2 584	55 353	0	93 567	177 007	43 779	43 779	43 779	43 779	43 779	1 463 465
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	0	235 356	0	22 568	2 570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	260 494
	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
	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 2020 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 02.05 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов			83 671	73 090	45 331	35 794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237 886
	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	73 090	45 331	35 794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237 886
	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			128 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128 000
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	128 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128 000
	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	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 02.07 - Реконструкция насосных станций			47 081	45 164	42 926	63 026	32 428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230 625
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	47 081	37 658	42 926	63 026	32 428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	223 119
	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 реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей			79 642	33 211	28 618	16 998	45 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203 925
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	77 873	17 508	13 190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	108 571
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	1 769	12 072	11 254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 095
	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	3 631	4 175	16 998	45 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70 259
	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			1 049 824	1 602 739	1 064 805	935 879	545 034	513 472	1 135 596	1 163 576	1 373 064	1 892 044	1 842 296	2 345 387	2 386 211	2 456 738	2 899 082	2 770 604	25 976 350

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			381 083	315 604	363 877	288 492	189 618	197 256	438 125	173 205	163 494	570 208	147 700	166 828	102 301	0	387 866	0	3 885 657
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	260 612	274 143	354 062	273 962	161 932	195 872	418 944	164 248	104 891	500 434	147 700	161 545	102 301	0	289 284	0	3 409 929
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	22 967	0	4 103	5 193	3 290	0	0	0	54 075	0	0	0	0	0	0	0	89 628
	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»	27 838	38 287	5 712	0	21 130	1 384	18 304	8 957	0	51 760	0	0	0	0	71 906	0	245 277
	03	ПМУП «ГКТХ»	13 904	0	0	1 734	3 266	0	0	0	4 529	0	0	0	0	0	0	0	23 433
	04	АО «ПЗСП»	6 216	0	0	0	0	0	877	0	0	0	0	0	0	0	26 677	0	33 770
	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»	42 233	0	0	7 603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 836
Подгруппа проектов 02.02 - Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных			53 894	191 770	37 227	0	115 927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398 818
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	0	0	0	0	115 927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	115 927
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	53 894	191 516	18 050	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	19 177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19 431
	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			208 408	349 889	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	30 378 823
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	171 805	183 377	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	23 578 312
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	7 307	2 000	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	1 701 426
	01	ПАО «Т Плюс»	28 383	11 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 383
	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»	414	133 321	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	4 856 050
	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
	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			68 044	646 257	264 529	287 084	143 833	8 513	3 236	72 253	0	132 304	260 375	66 994	69 694	72 503	75 425	78 464	2 249 509
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	53 564	293 826	253 685	254 040	132 661	0	3 236	72 253	0	132 304	260 375	66 994	69 694	72 503	75 425	78 464	1 819 025
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	0	243 829	0	25 143	2 972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	271 944
	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

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.
	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	75 722	48 701	39 877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247 970
	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	75 722	48 701	39 877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247 970
	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			128 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128 000
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	128 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128 000
	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	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 02.07 - Реконструкция насосных станций			47 081	46 790	46 117	70 217	37 500	0	247 704										
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	47 081	39 013	46 117	70 217	37 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239 928
	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 проектов 02.08 - Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей			79 642	34 407	30 745	18 938	52 566	0	216 297										
	01	ООО «ПСК» (Т Плюс)	77 873	18 138	14 170	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110 181
	01	ООО «ПСК» (ОСП Котельные)	1 769	12 507	12 090	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26 366
	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	3 762	4 485	18 938	52 566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79 750
	03	ПМУП «ГКТХ»	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.
	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			1 049 824	1 660 437	1 143 955	1 042 646	630 287	616 352	1 422 150	1 518 831	1 866 299	2 675 351	2 709 990	3 589 068	3 798 699	4 068 589	4 994 641	4 965 662	37 752 779

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.
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	29
Подгруппа проектов 02.01 - Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	283 579	264 617	333 384	250 569	142 874	163 178	334 529	125 830	116 953	353 914	100 409	105 566	64 262	0	167 911	0	2 807 576
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	56 716	52 923	66 677	50 114	28 575	32 636	66 906	25 166	23 391	70 783	20 082	21 113	12 852	0	33 582	0	561 515
Всего стоимость подгруппы проектов	340 295	317 540	400 060	300 683	171 449	195 813	401 435	150 996	140 344	424 697	120 491	126 679	77 114	0	201 494	0	3 369 091
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	340 295	657 835	1 057 896	1 358 579	1 530 028	1 725 841	2 127 276	2 278 273	2 418 616	2 843 313	2 963 804	3 090 484	3 167 598	3 167 598	3 369 091	3 369 091	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	27 838	36 956	5 317	0	18 272	1 153	14 616	6 862	0	36 605	0	0	0	0	41 737	0	189 356
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 568	7 391	1 063	0	3 654	231	2 923	1 372	0	7 321	0	0	0	0	8 347	0	37 871
Всего стоимость подгруппы проектов	33 406	44 348	6 380	0	21 926	1 384	17 539	8 234	0	43 927	0	0	0	0	50 084	0	227 227
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	33 406	77 754	84 134	84 134	106 060	107 443	124 982	133 216	133 216	177 143	177 143	177 143	177 143	177 143	227 227	227 227	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	13 904	0	0	1 556	2 824	0	0	0	3 332	0	0	0	0	0	0	0	21 617
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	565	0	0	0	666	0	0	0	0	0	0	0	4 323
Всего стоимость подгруппы проектов	16 685	0	0	1 868	3 389	0	0	0	3 999	0	0	0	0	0	0	0	25 940
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	16 685	16 685	16 685	18 552	21 942	21 942	21 942	21 942	25 940	25 940	25 940	25 940	25 940	25 940	25 940	25 940	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	6 216	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	15 484	0	22 400
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	3 097	0	4 480
Всего стоимость подгруппы проектов	7 459	0	0	0	0	0	840	0	0	0	0	0	0	0	18 581	0	26 880

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	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	26 880	26 880	
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	42 233	0	0	6 824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 058
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	8 447	0	0	1 365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 812
Всего стоимость подгруппы проектов	50 680	0	0	8 189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58 869
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	50 680	50 680	50 680	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	
Итого по подгруппе проектов 02.01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	381 083	304 637	338 700	258 950	163 970	164 331	349 846	132 692	120 285	403 259	100 409	109 019	64 262	0	225 132	0	3 116 576
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	76 217	60 927	67 740	51 790	32 794	32 866	69 969	26 538	24 057	80 652	20 082	21 804	12 852	0	45 026	0	623 315
Всего стоимость подгруппы проектов	457 300	365 564	406 440	310 740	196 764	197 197	419 815	159 231	144 342	483 911	120 491	130 823	77 114	0	270 159	0	3 739 891
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	457 300	822 864	1 229 305	1 540 045	1 736 809	1 934 006	2 353 821	2 513 051	2 657 393	3 141 304	3 261 795	3 392 618	3 469 732	3 469 732	3 739 891	3 739 891	
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	184 861	16 801	0	100 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	355 803
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	10 779	36 972	3 360	0	20 049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71 161
Всего стоимость подгруппы проектов	64 673	221 833	20 161	0	120 296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	426 963
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 673	286 506	306 667	306 667	426 963	426 963	426 963	426 963	426 963	426 963	426 963	426 963	426 963	426 963	426 963	426 963	
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

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
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	246	17 850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18 096
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	49	3 570	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 619
Всего стоимость подгруппы проектов	0	295	21 420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21 715
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	295	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715	21 715
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 02.02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	53 894	185 107	34 651	0	100 247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373 899
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	10 779	37 021	6 930	0	20 049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74 780
Всего стоимость подгруппы проектов	64 673	222 128	41 581	0	120 296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	448 678
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 673	286 801	328 382	328 382	448 678	448 678	448 678	448 678	448 678	448 678	448 678	448 678	448 678	448 678	448 678	448 678	
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	207 994	209 042	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	16 452 094
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	41 599	41 808	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	3 290 419
Всего стоимость подгруппы проектов	249 593	250 850	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	19 742 512
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	249 593	500 443	760 482	1 013 041	1 107 308	1 517 768	2 235 008	3 167 850	4 326 428	5 620 073	7 099 648	9 332 140	11 690 324	14 186 288	16 908 776	19 742 512	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	414	128 689	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	3 254 476
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	83	25 738	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	650 895
Всего стоимость подгруппы проектов	496	154 426	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	3 905 371
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	496	154 922	280 226	391 776	391 776	391 776	605 934	831 730	1 164 486	1 533 103	1 919 383	2 305 997	2 669 616	3 057 202	3 478 918	3 905 371	
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	
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																	

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 №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 02.03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	208 408	337 730	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	19 810 804
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	41 682	67 546	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	3 962 161
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	250 089	405 277	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	23 772 964
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	250 089	655 366	1 049 389	1 413 497	1 507 764	1 918 224	2 858 023	4 028 661	5 531 995	7 206 257	9 084 112	11 715 217	14 449 021	17 344 571	20 500 775	23 772 964	
Подгруппа проектов 02.04 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	53 732	519 139	236 300	250 762	117 454	167	2 584	55 353	0	93 567	177 007	43 779	43 779	43 779	43 779	43 779	1 724 964
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	10 746	103 828	47 260	50 152	23 491	33	517	11 071	0	18 713	35 401	8 756	8 756	8 756	8 756	8 756	344 993
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 478	622 967	283 560	300 915	140 945	201	3 101	66 424	0	112 280	212 409	52 535	52 535	52 535	52 535	52 535	2 069 956
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 478	687 445	971 005	1 271 920	1 412 865	1 413 065	1 416 166	1 482 590	1 482 590	1 594 871	1 807 280	1 859 815	1 912 350	1 964 886	2 017 421	2 069 956	
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 НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	0	17 379	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17 979
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	104 273	3 602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107 875
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 НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	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 накопленным итогом	17 175	21 321	8 309	8 309	8 309	8 309	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71 732

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	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	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 02.04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	68 044	623 800	246 226	257 687	124 378	7 092	2 584	55 353	0	93 567	177 007	43 779	43 779	43 779	43 779	43 779	1 874 636
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	13 609	124 760	49 245	51 537	24 876	1 418	517	11 071	0	18 713	35 401	8 756	8 756	8 756	8 756	8 756	374 927
Всего стоимость подгруппы проектов	81 653	748 560	295 471	309 224	149 254	8 510	3 101	66 424	0	112 280	212 409	52 535	52 535	52 535	52 535	52 535	2 249 564
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	81 653	830 213	1 125 684	1 434 908	1 584 163	1 592 673	1 595 774	1 662 197	1 662 197	1 774 478	1 986 887	2 039 422	2 091 957	2 144 493	2 197 028	2 249 564	
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	73 090	45 331	35 794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237 886
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	16 734	14 618	9 066	7 159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47 577

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	100 405	87 708	54 397	42 952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285 463
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	100 405	188 113	242 511	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	
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
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 02.05																	
Всего капитальные затраты, без НДС	83 671	73 090	45 331	35 794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	237 886
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	16 734	14 618	9 066	7 159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47 577
Всего стоимость подгруппы проектов	100 405	87 708	54 397	42 952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	285 463
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	100 405	188 113	242 511	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463	285 463
Подгруппа проектов 02.06 - Строительство новых насосных станций																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	128 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128 000
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	25 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 600
Всего стоимость подгруппы проектов	153 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153 600
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600
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																	

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 №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	128 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128 000
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	153 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153 600
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600
Подгруппа проектов 02.07 - Реконструкция насосных станций																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	47 081	45 164	42 926	63 026	32 428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230 625
Непредвиденные расходы НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	56 498	54 196	51 511	75 632	38 913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276 750
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	56 498	110 694	162 205	237 837	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750
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 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 2020 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 №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
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 02.07																	
Всего капитальные затраты, без НДС	47 081	45 164	42 926	63 026	32 428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	230 625
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	9 416	9 033	8 585	12 605	6 486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46 125

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	56 498	54 196	51 511	75 632	38 913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	276 750
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	56 498	110 694	162 205	237 837	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	276 750	
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	79 642	29 580	24 443	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133 665
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	15 928	5 916	4 889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26 733
Всего стоимость подгруппы проектов	95 571	35 496	29 332	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	160 399
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	95 571	131 067	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	160 399	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	3 631	4 175	16 998	45 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	70 259
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	726	835	3 400	9 091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14 052
Всего стоимость подгруппы проектов	0	4 357	5 010	20 398	54 547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	84 311
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	4 357	9 367	29 765	84 311	84 311	84 311	84 311	84 311	84 311	84 311	84 311	84 311	84 311	84 311	84 311	
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 02.08																	
Всего капитальные затраты, без НДС	79 642	33 211	28 618	16 998	45 456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	203 925
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	15 928	6 642	5 724	3 400	9 091	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40 785
Всего стоимость подгруппы проектов	95 571	39 853	34 341	20 398	54 547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244 710
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	95 571	135 424	169 765	190 163	244 710	244 710	244 710	244 710	244 710	244 710	244 710	244 710	244 710	244 710	244 710	244 710	244 710
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	937 594	1 325 493	915 884	810 618	471 558	505 395	934 814	958 552	1 082 435	1 525 518	1 510 396	2 009 756	2 073 195	2 123 749	2 480 431	2 405 226	22 070 613
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	187 519	265 099	183 177	162 124	94 312	101 079	186 963	191 710	216 487	305 104	302 079	401 951	414 639	424 750	496 086	481 045	4 414 123
Всего стоимость подгруппы проектов	1 125 112	1 590 591	1 099 061	972 741	565 870	606 474	1 121 777	1 150 262	1 298 922	1 830 622	1 812 475	2 411 707	2 487 834	2 548 499	2 976 517	2 886 271	26 484 735
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 125 112	2 715 703	3 814 764	4 787 505	5 353 375	5 959 849	7 081 626	8 231 888	9 530 810	11 361 432	13 173 907	15 585 614	18 073 447	20 621 947	23 598 464	26 484 735	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	28 252	256 170	116 913	109 956	63 727	1 153	193 081	195 025	277 297	343 786	321 900	322 178	303 016	322 988	393 166	355 378	3 603 987
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 650	51 234	23 383	21 991	12 745	231	38 616	39 005	55 459	68 757	64 380	64 436	60 603	64 598	78 633	71 076	720 797
Всего стоимость подгруппы проектов	33 902	307 404	140 296	131 947	76 473	1 384	231 698	234 030	332 756	412 544	386 280	386 614	363 619	387 586	471 800	426 454	4 324 785
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	33 902	341 306	481 602	613 549	690 022	691 405	923 103	1 157 133	1 489 889	1 902 432	2 288 712	2 675 326	3 038 945	3 426 532	3 898 331	4 324 785	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	28 216	18 013	32 008	8 481	9 749	6 924	7 000	10 000	13 332	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	10 000	203 724
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 643	3 603	6 402	1 696	1 950	1 385	1 400	2 000	2 666	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	2 000	40 745
Всего стоимость подгруппы проектов	33 859	21 616	38 410	10 177	11 698	8 309	8 400	12 000	15 999	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	12 000	244 468
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	33 859	55 475	93 885	104 062	115 760	124 070	132 470	144 470	160 468	172 468	184 468	196 468	208 468	220 468	232 468	244 468	
Итого по подгруппам проектов 02 - 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	6 216	0	0	0	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	15 484	0	22 400
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	3 097	0	4 480
Всего стоимость подгруппы проектов	7 459	0	0	0	0	0	840	0	0	0	0	0	0	0	18 581	0	26 880
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	26 880	26 880	
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	42 233	0	0	6 824	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 058
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	8 447	0	0	1 365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 812
Всего стоимость подгруппы проектов	50 680	0	0	8 189	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58 869
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	50 680	50 680	50 680	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	58 869	
Итого по подгруппам проектов 02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	1 049 824	1 602 739	1 064 805	935 879	545 034	513 472	1 135 596	1 163 576	1 373 064	1 892 044	1 842 296	2 345 387	2 386 211	2 456 738	2 899 082	2 770 604	25 976 350
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	209 965	320 548	212 961	187 176	109 007	102 694	227 119	232 715	274 613	378 409	368 459	469 077	477 242	491 348	579 816	554 121	5 195 270
Всего стоимость подгруппы проектов	1 259 788	1 923 287	1 277 767	1 123 055	654 041	616 167	1 362 715	1 396 292	1 647 676	2 270 453	2 210 755	2 814 464	2 863 453	2 948 086	3 478 898	3 324 725	31 171 620
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 259 788	3 183 075	4 460 841	5 583 896	6 237 937	6 854 104	8 216 819	9 613 111	11 260 787	13 531 240	15 741 995	18 556 459	21 419 912	24 367 997	27 846 895	31 171 620	

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	283 579	274 143	358 165	279 155	165 222	195 872	418 944	164 248	158 965	500 434	147 700	161 545	102 301	0	289 284	0	3 499 557
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	56 716	54 829	71 633	55 831	33 044	39 174	83 789	32 850	31 793	100 087	29 540	32 309	20 460	0	57 857	0	699 911
Всего стоимость подгруппы проектов	340 295	328 972	429 798	334 986	198 267	235 047	502 733	197 097	190 758	600 521	177 240	193 853	122 761	0	347 140	0	4 199 468
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	340 295	669 267	1 099 065	1 434 050	1 632 317	1 867 364	2 370 096	2 567 194	2 757 952	3 358 473	3 535 713	3 729 567	3 852 328	3 852 328	4 199 468	4 199 468	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	27 838	38 287	5 712	0	21 130	1 384	18 304	8 957	0	51 760	0	0	0	0	71 906	0	245 277
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 568	7 657	1 142	0	4 226	277	3 661	1 791	0	10 352	0	0	0	0	14 381	0	49 055
Всего стоимость подгруппы проектов	33 406	45 944	6 854	0	25 355	1 661	21 965	10 748	0	62 112	0	0	0	0	86 287	0	294 333
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	33 406	79 350	86 204	86 204	111 560	113 221	135 186	145 934	145 934	208 046	208 046	208 046	208 046	208 046	294 333	294 333	
ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	13 904	0	0	1 734	3 266	0	0	0	4 529	0	0	0	0	0	0	0	23 433
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	653	0	0	0	906	0	0	0	0	0	0	0	4 687
Всего стоимость подгруппы проектов	16 685	0	0	2 081	3 919	0	0	0	5 435	0	0	0	0	0	0	0	28 120
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	16 685	16 685	16 685	18 765	22 685	22 685	22 685	22 685	28 120	28 120	28 120	28 120	28 120	28 120	28 120	28 120	
ЕТО №04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	6 216	0	0	0	0	0	877	0	0	0	0	0	0	0	26 677	0	33 770
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	5 335	0	6 754
Всего стоимость подгруппы проектов	7 459	0	0	0	0	0	1 053	0	0	0	0	0	0	0	32 012	0	40 523
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	40 523	40 523	
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	42 233	0	0	7 603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 836
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	8 447	0	0	1 521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 967
Всего стоимость подгруппы проектов	50 680	0	0	9 123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59 803
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	50 680	50 680	50 680	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	
Итого по подгруппе проектов 02.01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	381 083	315 604	363 877	288 492	189 618	197 256	438 125	173 205	163 494	570 208	147 700	166 828	102 301	0	387 866	0	3 885 657
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	76 217	63 121	72 775	57 698	37 924	39 451	87 625	34 641	32 699	114 042	29 540	33 366	20 460	0	77 573	0	777 131
Всего стоимость подгруппы проектов	457 300	378 724	436 652	346 190	227 541	236 708	525 750	207 846	196 193	684 250	177 240	200 193	122 761	0	465 439	0	4 662 788
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	457 300	836 025	1 272 677	1 618 866	1 846 408	2 083 116	2 608 865	2 816 711	3 012 904	3 697 154	3 874 395	4 074 588	4 197 349	4 197 349	4 662 788	4 662 788	
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	191 516	18 050	0	115 927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	379 387
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	10 779	38 303	3 610	0	23 185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	75 877
Всего стоимость подгруппы проектов	64 673	229 819	21 660	0	139 113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	455 264
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 673	294 492	316 152	316 152	455 264	455 264	455 264	455 264	455 264	455 264	455 264	455 264	455 264	455 264	455 264	455 264	
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	19 177	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19 431
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	51	3 835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3 886
Всего стоимость подгруппы проектов	0	305	23 012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23 318
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	305	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	23 318	

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 №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 02.02																		
Всего капитальные затраты, без НДС	53 894	191 770	37 227	0	115 927	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	398 818
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	10 779	38 354	7 445	0	23 185	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79 764
Всего стоимость подгруппы проектов	64 673	230 125	44 672	0	139 113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478 582
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 673	294 797	339 469	339 469	478 582	478 582	478 582	478 582	478 582	478 582	478 582	478 582	478 582	478 582	478 582	478 582	478 582	
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	207 994	216 567	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	25 367 806	
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
НДС	41 599	43 313	46 561	46 895	18 169	82 117	149 705	202 942	262 461	304 869	362 739	569 385	625 680	688 925	781 733	846 469	5 073 561	

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	249 593	259 881	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	30 441 367
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	249 593	509 474	788 841	1 070 213	1 179 225	1 671 925	2 570 153	3 787 802	5 362 568	7 191 783	9 368 215	12 784 524	16 538 606	20 672 157	25 362 556	30 441 367	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	414	133 321	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	4 856 050
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	83	26 664	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	971 210
Всего стоимость подгруппы проектов	496	159 986	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	5 827 260
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	496	160 482	295 100	419 375	419 375	419 375	687 574	982 308	1 434 597	1 955 822	2 524 034	3 115 656	3 694 515	4 336 394	5 062 941	5 827 260	
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

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	
Итого по подгруппе проектов 02.03																		
Всего капитальные затраты, без НДС	208 408	349 889	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	30 378 823	
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
НДС	41 682	69 978	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	6 075 765	
Всего стоимость подгруппы проектов	250 089	419 867	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	36 454 588	
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	250 089	669 956	1 093 267	1 498 914	1 607 926	2 100 626	3 277 572	4 805 620	6 848 985	9 216 392	11 978 689	16 004 983	20 357 028	25 152 331	30 589 951	36 454 588		
Подгруппа проектов 02.04 - Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки																		
ЕТО №01																		
Всего капитальные затраты, без НДС	53 732	537 828	253 865	279 370	135 826	201	3 236	72 253	0	132 304	260 375	66 994	69 694	72 503	75 425	78 464	2 092 070	
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
НДС	10 746	107 566	50 773	55 874	27 165	40	647	14 451	0	26 461	52 075	13 399	13 939	14 501	15 085	15 693	418 414	
Всего стоимость подгруппы проектов	64 478	645 393	304 638	335 244	162 991	241	3 883	86 704	0	158 764	312 451	80 393	83 633	87 003	90 510	94 157	2 510 484	
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	64 478	709 871	1 014 509	1 349 753	1 512 744	1 512 985	1 516 869	1 603 573	1 603 573	1 762 337	2 074 788	2 155 181	2 238 814	2 325 817	2 416 327	2 510 484		
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	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	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	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.
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 02.04																	
Всего капитальные затраты, без НДС	68 044	646 257	264 529	287 084	143 833	8 513	3 236	72 253	0	132 304	260 375	66 994	69 694	72 503	75 425	78 464	2 249 509
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	13 609	129 251	52 906	57 417	28 767	1 703	647	14 451	0	26 461	52 075	13 399	13 939	14 501	15 085	15 693	449 902
Всего стоимость подгруппы проектов	81 653	775 508	317 434	344 501	172 600	10 215	3 883	86 704	0	158 764	312 451	80 393	83 633	87 003	90 510	94 157	2 699 411
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	81 653	857 161	1 174 596	1 519 097	1 691 697	1 701 912	1 705 795	1 792 499	1 792 499	1 951 264	2 263 714	2 344 107	2 427 740	2 514 744	2 605 253	2 699 411	
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	75 722	48 701	39 877	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	15 144	9 740	7 975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	100 405	90 866	58 441	47 852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	100 405	191 271	249 712	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564
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

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 №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	
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	75 722	48 701	39 877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247 970

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	16 734	15 144	9 740	7 975	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 594
Всего стоимость подгруппы проектов	100 405	90 866	58 441	47 852	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297 564
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	100 405	191 271	249 712	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	297 564	
Подгруппа проектов 02.06 - Строительство новых насосных станций																	
ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	128 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128 000
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	25 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 600
Всего стоимость подгруппы проектов	153 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153 600
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	
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	

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 №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 02.06																		
Всего капитальные затраты, без НДС	128 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	128 000
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	25 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 600
Всего стоимость подгруппы проектов	153 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153 600
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600	153 600
Подгруппа проектов 02.07 - Реконструкция насосных станций																		
ЕТО №01																		
Всего капитальные затраты, без НДС	47 081	46 790	46 117	70 217	37 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247 704
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	9 416	9 358	9 223	14 043	7 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 541
Всего стоимость подгруппы проектов	56 498	56 148	55 340	84 260	45 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297 245
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	56 498	112 645	167 985	252 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245
ЕТО №02																		
Всего капитальные затраты, без НДС	0	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	0
НДС	0	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	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	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	0
Непредвиденные расходы	0	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	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	
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 02.07																	
Всего капитальные затраты, без НДС	47 081	46 790	46 117	70 217	37 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	247 704
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	9 416	9 358	9 223	14 043	7 500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 541
Всего стоимость подгруппы проектов	56 498	56 148	55 340	84 260	45 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297 245
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	56 498	112 645	167 985	252 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	297 245	
Подгруппа проектов 02.08 - Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей																	
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	79 642	30 645	26 260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	136 547
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	15 928	6 129	5 252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27 309
Всего стоимость подгруппы проектов	95 571	36 774	31 512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	163 857
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	95 571	132 345	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	163 857	
ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	0	3 762	4 485	18 938	52 566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	79 750
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	752	897	3 788	10 513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15 950
Всего стоимость подгруппы проектов	0	4 514	5 382	22 725	63 079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95 700
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0	4 514	9 896	32 621	95 700	95 700	95 700	95 700	95 700	95 700	95 700	95 700	95 700	95 700	95 700	95 700	
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

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 №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 02.08																	
Всего капитальные затраты, без НДС	79 642	34 407	30 745	18 938	52 566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216 297
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	15 928	6 881	6 149	3 788	10 513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43 259
Всего стоимость подгруппы проектов	95 571	41 288	36 894	22 725	63 079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	259 556
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	95 571	136 858	173 752	196 477	259 556	259 556	259 556	259 556	259 556	259 556	259 556	259 556	259 556	259 556	259 556	259 556	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №01																	
Всего капитальные затраты, без НДС	937 594	1 373 210	983 963	903 095	545 318	606 657	1 170 703	1 251 209	1 471 270	2 157 083	2 221 770	3 075 463	3 300 397	3 517 128	4 273 375	4 310 807	32 099 042
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	187 519	274 642	196 793	180 619	109 064	121 331	234 141	250 242	294 254	431 417	444 354	615 093	660 079	703 426	854 675	862 161	6 419 808
Всего стоимость подгруппы проектов	1 125 112	1 647 852	1 180 756	1 083 714	654 382	727 988	1 404 844	1 501 451	1 765 524	2 588 500	2 666 124	3 690 556	3 960 476	4 220 554	5 128 050	5 172 968	38 518 850
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 125 112	2 772 965	3 953 721	5 037 435	5 691 816	6 419 804	7 824 648	9 326 099	11 091 623	13 680 123	16 346 246	20 036 802	23 997 278	28 217 832	33 345 882	38 518 850	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	28 252	265 392	125 604	122 500	73 695	1 384	241 803	254 568	376 908	486 114	473 510	493 018	482 383	534 899	677 361	636 932	5 274 324
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 650	53 078	25 121	24 500	14 739	277	48 361	50 914	75 382	97 223	94 702	98 604	96 477	106 980	135 472	127 386	1 054 865
Всего стоимость подгруппы проектов	33 902	318 470	150 724	147 000	88 434	1 661	290 164	305 482	452 289	583 337	568 212	591 622	578 859	641 879	812 833	764 319	6 329 189
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	33 902	352 372	503 097	650 097	738 531	740 192	1 030 356	1 335 838	1 788 127	2 371 464	2 939 676	3 531 298	4 110 158	4 752 037	5 564 870	6 329 189	
Итого по подгруппам проектов 02 - ЕТО №03																	
Всего капитальные затраты, без НДС	28 216	18 661	34 388	9 448	11 274	8 312	8 766	13 053	18 122	14 140	14 710	15 303	15 919	16 561	17 228	17 923	262 024
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 643	3 732	6 878	1 890	2 255	1 662	1 753	2 611	3 624	2 828	2 942	3 061	3 184	3 312	3 446	3 585	52 405
Всего стоимость подгруппы проектов	33 859	22 394	41 265	11 338	13 528	9 974	10 520	15 664	21 746	16 968	17 652	18 363	19 103	19 873	20 674	21 507	314 428
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	33 859	56 253	97 518	108 856	122 384	132 358	142 878	158 542	180 288	197 256	214 908	233 271	252 374	272 247	292 921	314 428	
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	26 677	0	33 770
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	5 335	0	6 754

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	7 459	0	0	0	0	0	1 053	0	0	0	0	0	0	0	32 012	0	40 523
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	40 523	40 523	
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																	
Всего капитальные затраты, без НДС	42 233	0	0	7 603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49 836
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	8 447	0	0	1 521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9 967
Всего стоимость подгруппы проектов	50 680	0	0	9 123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	59 803
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	50 680	50 680	50 680	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	59 803	
Итого по подгруппам проектов 02																	
Всего капитальные затраты, без НДС	1 049 824	1 660 437	1 143 955	1 042 646	630 287	616 352	1 422 150	1 518 831	1 866 299	2 675 351	2 709 990	3 589 068	3 798 699	4 068 589	4 994 641	4 965 662	37 752 779
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	209 965	332 087	228 791	208 529	126 057	123 270	284 430	303 766	373 260	535 070	541 998	717 814	759 740	813 718	998 928	993 132	7 550 556
Всего стоимость подгруппы проектов	1 259 788	1 992 525	1 372 745	1 251 175	756 344	739 623	1 706 580	1 822 597	2 239 559	3 210 421	3 251 988	4 306 881	4 558 439	4 882 306	5 993 569	5 958 794	45 303 335
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 259 788	3 252 313	4 625 059	5 876 234	6 632 578	7 372 201	9 078 781	10 901 378	13 140 936	16 351 358	19 603 346	23 910 227	28 468 665	33 350 971	39 344 540	45 303 335	

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.