

Заказчик: Муниципальное казенное учреждение "Управление развития жилищно-коммунального комплекса"



**Схема теплоснабжения  
Междуреченского городского округа**

**Актуализация на 2023 г.**

**Обосновывающие материалы**

**Глава 16. Реестр проектов схемы теплоснабжения**

## Содержание

1. Общие положения. ....	3
2. Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.....	11
3. Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них. ....	13
4. Реестр проектов, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения. ....	15

## 1. Общие положения.

Настоящий раздел содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения городского округа.

Документ включает:

- перечень мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии;
- перечень мероприятий нового строительства, реконструкции и техническому тепловых сетей и сооружений на них;
- перечень мероприятий, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.

Все мероприятия (проекты) имеют уникальный номер вида "XXX.XX.XX.XXX", в котором:

- первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО (001 – МУП "МТСК", 002 – ООО "УТС", 003 – ООО ХК "СДС-Энерго");
- вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО;
- третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые значащие цифры (.XXX.) отражают номер проекта в составе ЕТО.

Под номером группы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны учитываться следующие показатели:

- ".01" - группа проектов на источниках тепловой энергии;
- ".02" - группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них.

Под номером подгруппы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны указываться следующие показатели:

- для источников:

- ".01" - подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".02" - подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".03" - подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;
- ".04" - подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

- для тепловых сетей:

- ".01" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;
- ".02" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в т.ч. за счет ликвидации котельных;
- ".03" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- ".04" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов

тепловой нагрузки;

- ".05" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов;
- ".06" - подгруппа проектов строительства новых насосных станций и ЦТП;
- ".07" - подгруппа проектов реконструкции насосных станций и ЦТП;
- ".08" - подгруппа проектов строительства и реконструкции насосных станций и ЦТП, в целях подключения новых потребителей;
- ".09" - подгруппа проектов наладки и регулировки тепловых сетей;
- ".10" - подгруппа проектов строительства и реконструкции ИТП, в целях перевода потребителей на ЗГВС.

Нумерация проектов осуществляется в произвольном порядке в рамках ЕТО.

**Таблица 1. Реестр мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №001 МУП "МТСК", с планируемыми капитальными вложения в реализацию мероприятий в тыс. руб. без НДС.**

Стоимость проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Проекты ЕТО №001 МУП "МТСК"</b>												
Всего стоимость проектов	14 970	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего смета проектов накопленным итогом	14 970	29 358	29 358	29 358	29 358	29 358	29 358	29 358	29 358	29 358	29 358	29 358
Источники инвестиций, в том числе:	14 970	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства, в том числе:	4 181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	4 181	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Привлеченные средства, в т.ч.:	10 789	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие источники финансирования	10 789	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Группа проектов 001.01.00.000 "Источники теплоснабжения"</b>												
Всего стоимость группы проектов	4 181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181
Источники инвестиций, в том числе:	4 181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства, в том числе:	4 181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	4 181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие источники финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Подгруппа проектов 001.01.02.000 "Реконструкция источников теплоснабжения"</b>												
Всего стоимость группы проектов	4 181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181
Проекты 001.01.02.001 "Реконструкция котельной №2 МУП "МТСК"												
Всего стоимость группы проектов	4 181	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181
<b>Группа проектов 001.02.00.000 "Тепловые сети и сооружения на них"</b>												
Всего стоимость группы проектов	10 789	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	10 789	25 177	25 177	25 177	25 177	25 177	25 177	25 177	25 177	25 177	25 177	25 177
Источники инвестиций, в том числе:	10 789	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Привлеченные средства, в т.ч.:	10 789	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>Стоимость проектов</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>
- прочие источники финансирования	10 789	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Подгруппа проектов 001.02.01.000 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"</b>												
Всего стоимость группы проектов	9 415	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	9 415	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803
Проекты 001.02.01.001 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия Районной котельной МУП "МТСК"												
Всего стоимость группы проектов	9 415	14 388	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	9 415	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803	23 803
<b>Подгруппа проектов 001.02.04.000 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего стоимость группы проектов	1 374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374
Проекты 001.02.04.001 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки Районной котельной МУП "МТСК"												
Всего стоимость группы проектов	1 374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374	1 374

**Таблица 2. Реестр мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №002 ООО "УТС", с планируемыми капитальными вложения в реализацию мероприятий в тыс. руб. без НДС.**

Стоимость проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Проекты ЕТО №002 ООО "УТС"</b>												
Всего стоимость проектов	4 001	149 673	97 891	30 761	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
Всего смета проектов накопленным итогом	4 001	153 674	251 565	282 326	305 326	328 326	328 326	328 326	328 326	328 326	328 326	328 326
Источники инвестиций, в том числе:	4 001	149 673	97 891	30 761	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
Собственные средства, в том числе:	4 001	132 610	97 891	26 860	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	4 001	132 610	97 891	26 860	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства, в т.ч.:	-	17 063	-	3 901	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие источники финансирования	-	17 063	-	3 901	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Группа проектов 002.01.00.000 "Источники теплоснабжения"</b>												
Всего стоимость группы проектов	-	61 579	26 860	26 860	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	61 579	88 439	115 299	138 299	161 299	161 299	161 299	161 299	161 299	161 299	161 299
Источники инвестиций, в том числе:	-	61 579	26 860	26 860	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
Собственные средства, в том числе:	-	61 579	26 860	26 860	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	-	61 579	26 860	26 860	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие источники финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Подгруппа проектов 002.01.02.000 "Реконструкция источников теплоснабжения"</b>												
Всего стоимость группы проектов	-	61 579	26 860	26 860	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	61 579	88 439	115 299	138 299	161 299	161 299	161 299	161 299	161 299	161 299	161 299
<b>Проект 002.01.02.001 "Реконструкция котельной №4а-5а ООО "УТС"</b>												
Всего стоимость группы проектов	-	11 920	-	-	23 000	23 000	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	11 920	11 920	11 920	34 920	57 920	57 920	57 920	57 920	57 920	57 920	57 920
<b>Проект 002.01.02.002 "Реконструкция котельной №12 ООО "УТС"</b>												
Всего стоимость группы проектов	-	49 659	26 860	26 860	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	49 659	76 519	103 379	103 379	103 379	103 379	103 379	103 379	103 379	103 379	103 379
<b>Группа проектов 002.02.00.000 "Тепловые сети и сооружения на них"</b>												
Всего стоимость группы проектов	4 001	88 094	71 031	3 901	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4 001	92 095	163 126	167 027	167 027	167 027	167 027	167 027	167 027	167 027	167 027	167 027
Источники инвестиций, в том числе:	4 001	88 094	71 031	3 901	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства, в том числе:	4 001	71 031	71 031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

Стоимость проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
- прочие собственные средства	4 001	71 031	71 031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства, в т.ч.:	-	17 063	-	3 901	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие источники финансирования	-	17 063	-	3 901	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Подгруппа проектов 002.02.01.000 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"</b>												
Всего стоимость группы проектов	-	17 063	-	3 901	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	17 063	17 063	20 964	20 964	20 964	20 964	20 964	20 964	20 964	20 964	20 964
Проекты 002.02.01.002 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №4а-5а ООО "УТС"												
Всего стоимость группы проектов	-	11 425	-	3 901	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	11 425	11 425	15 326	15 326	15 326	15 326	15 326	15 326	15 326	15 326	15 326
Проекты 002.02.01.003 "Строительство новых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной п. Теба ООО "УТС"												
Всего стоимость группы проектов	-	5 638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	5 638	5 638	5 638	5 638	5 638	5 638	5 638	5 638	5 638	5 638	5 638
<b>Подгруппа проектов 002.02.04.000 "Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"</b>												
Всего стоимость группы проектов	4 001	71 031	71 031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4 001	75 032	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063
Проекты 002.02.04.001 "Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки котельной №12 ООО "УТС"												
Всего стоимость группы проектов	4 001	71 031	71 031	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4 001	75 032	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063	146 063



**Таблица 3. Реестр мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации №003 ООО ХК "СДС-Энерго", с планируемыми капитальными вложения в реализацию мероприятий в тыс. руб. без НДС.**

Стоимость проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
<b>Проекты ЕТО №003 ООО ХК "СДС-Энерго"</b>												
Всего стоимость проектов	17 093	11 716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего смета проектов накопленным итогом	17 093	28 809	28 809	28 809	28 809	28 809	28 809	28 809	28 809	28 809	28 809	28 809
Источники инвестиций, в том числе:	17 093	11 716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства, в том числе:	17 093	11 716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	17 093	11 716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие источники финансирования	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Группа проектов 003.01.00.000 "Источники теплоснабжения"</b>												
Всего стоимость группы проектов	13 973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973
Источники инвестиций, в том числе:	13 973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства, в том числе:	13 973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	13 973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- прочие источники финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Подгруппа проектов 003.01.02.000 "Реконструкция источников теплоснабжения"</b>												
Всего стоимость группы проектов	13 973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973
Проект 003.01.02.001 "Реконструкция Междуреченской котельной ООО ХК "СДС-Энерго"												
Всего стоимость группы проектов	13 973	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973	13 973
<b>Группа проектов 003.02.00.000 "Тепловые сети и сооружения на них"</b>												
Всего стоимость группы проектов	3 120	11 716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	3 120	14 836	14 836	14 836	14 836	14 836	14 836	14 836	14 836	14 836	14 836	14 836
Источники инвестиций, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Собственные средства, в том числе:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- амортизация	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства из прибыли	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- расходы на ремонт основных средств	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- средства за присоединение потребителей	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
- прочие собственные средства	3 120	11 716	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Привлеченные средства, в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
- бюджетные средства	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

<b>Стоимость проектов</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>	<b>2024</b>	<b>2025</b>	<b>2026</b>	<b>2027</b>	<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2030</b>	<b>2031</b>	<b>2032</b>	<b>2033</b>
- прочие источники финансирования	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Источник не определен	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Подгруппа проектов 003.02.05.000 "Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов"</b>												
Всего стоимость группы проектов	3 120	5 498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	3 120	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618
Проекты 003.02.05.001 "Реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов Междуреченской котельной ООО ХК "СДС-Энерго"												
Всего стоимость группы проектов	3 120	5 498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	3 120	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618	8 618
<b>Подгруппа проектов 003.02.02.000 "Строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в т.ч. за счет ликвидации котельных"</b>												
Всего стоимость группы проектов	-	6 218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218
Проекты 003.02.02.001 "Строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в т.ч. за счет ликвидации котельных Междуреченской котельной ООО ХК "СДС-Энерго"												
Всего стоимость группы проектов	-	6 218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	-	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218	6 218

## **2. Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.**

Детальное описание мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии приведено в документе "Схема теплоснабжения Междуреченского ГО. Актуализация на 2023 г. Обосновывающие материалы. Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии".

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, включенных в Схему теплоснабжения в ценах соответствующих лет, представлен в таблице 4.

**Таблица 4. Реестр проектов нового строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии в прогнозных ценах, в тыс. руб. без учета НДС**

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Всего	Источн. финансир.
		<b>ЕТО №001 - МУП "МТСК"</b>	<b>4181</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4181</b>	
<b>1</b>		<b>Реконструкция котельной №2 МУП "МТСК"</b>	<b>4181</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>4181</b>	
1.1	001.01.02.001	Демонтаж котлов №4-6 типа КВМ-1	453	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	453	собственные средства ТСО (план кап.ремонта)
1.2.	001.01.02.001	Монтаж 3-х водогрейных котлов типа ЭРН-70	3728	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3728	собственные средства ТСО (план кап.ремонта)
		<b>ЕТО №002 - ООО "УТС"</b>	-	<b>61579</b>	<b>26860</b>	<b>26860</b>	<b>23000</b>	<b>23000</b>	-	-	-	-	-	-	<b>161299</b>	
<b>2</b>		<b>Реконструкция котельной 4а-5а ООО "УТС"</b>	-	<b>11920</b>	-	-	<b>23000</b>	<b>23000</b>	-	-	-	-	-	-	<b>57920</b>	
2.1	002.01.02.001	Выполнение мероприятий в рамках категорирования котельных 4а-5а, 12 (устройство ограждения вокруг территории котельных 4а-5а, 12)	-	11920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11920	собственные средства ТСО
2.2	002.01.02.001	Проектные работы и реконструкция котельной №4а5а с переводом паровых котлов в водогрейный режим	-	-	-	-	23000	23000	-	-	-	-	-	-	46000	собственные средства ТСО
<b>3</b>		<b>Реконструкция котельной №12 ООО "УТС"</b>	-	<b>49659</b>	<b>26860</b>	<b>26860</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>103379</b>	
3.1	002.01.02.002	Проектные работы на реконструкцию котельной №12 с заменой паровых котлов на водогрейные котлы	-	1846	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1846	собственные средства ТСО
3.2	002.01.02.002	Технологический и ценовой аудит проектных решений по реконструкцию котельной №12 с заменой паровых котлов на водогрейные котлы	-	11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	11	собственные средства ТСО
3.3	002.01.02.002	Реконструкция котельной №12 с заменой паровых котлов на водогрейные котлы	-	47802	26860	26860	-	-	-	-	-	-	-	-	101522	собственные средства ТСО
		<b>ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"</b>	<b>13973</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>13973</b>	
<b>4</b>		<b>Реконструкция Междуреченской котельной ООО ХК "СДС-Энерго"</b>	<b>13973</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>13973</b>	
4.1	003.01.02.001	Реконструкция котла ДКВР-10-13 №2 (СМР, ПИР)	7500	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7500	собственные средства ТСО
4.2	003.01.02.001	Монтаж локально-вычислительной сети в здании АБК, расположенном по адресу г. Междуреченск, ул.Вокзальная,62а	583	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	583	собственные средства ТСО
4.3	003.01.02.001	Монтаж системы видеонаблюдения зданий Гаража и АБК по адресу г. Междуреченск, ул.Вокзальная,62а	426	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	426	собственные средства ТСО
4.4	003.01.02.001	Монтаж системы контроля доступа и управления в здании АБК, расположенном по адресу г. Междуреченск, ул.Вокзальная,62а	386	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	386	собственные средства ТСО
4.5	003.01.02.001	Установка турникета в здании Междуреченской котельной	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	100	собственные средства ТСО
4.6	003.01.02.001	Установка повысительной насосной станции в здании гаража по ул. Вокзальная 62 а	900	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	900	собственные средства ТСО
4.7	003.01.02.001	Приобретение системы хранения данных	405	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	405	собственные средства ТСО
4.8	003.01.02.001	Установка шлабаума	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	собственные средства ТСО
4.9	003.01.02.001	Реконструкция кровли здания АБК, Вокзальная 62а	3650	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3650	
		<b>ВСЕГО:</b>	<b>18154</b>	<b>61579</b>	<b>26860</b>	<b>26860</b>	<b>23000</b>	<b>23000</b>	-	-	-	-	-	-	<b>179453</b>	

### **3. Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.**

Детальное описание мероприятий по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них приведено в документе "Схема теплоснабжения Междуреченского ГО. Актуализация на 2023 г. Обосновывающие материалы. Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей".

Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения в ценах соответствующих лет, представлен в таблице 5.

**Таблица 5. Реестр проектов нового строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в прогнозных ценах, тыс. руб. без учета НДС**

№ п/п	Шифр проекта	Наименование мероприятия	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	Всего	Источн. финансир.
		<b>ЕТО №001 - МУП "МТСК"</b>	<b>10789</b>	<b>14388</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>25177</b>	
<b>1</b>		<b>Тепловые сети от Районной котельной МУП "МТСК"</b>	<b>10789</b>	<b>14388</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>25177</b>	
1.1	001.02.01.001	Строительство сетей для подключения многоквартирных ж/д на ул. Пушкина, 53 (блок А, Б)	-	10666	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10666	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.2	001.02.01.001	Перенос существующих сетей для подключения многоквартирных ж/д на ул. Пушкина, 53 (блок А, Б)	-	3722	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3722	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.3	001.02.04.001	Реконструкция для подключения Кафе-сауна, ул. Кузнецкая, 25а строение 3	1374	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1374	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.4	001.02.01.001	Строительство сетей для подключения Кафе-сауна, ул. Кузнецкая, 25а строение 3	2372	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2372	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
1.5	001.02.01.001	Строительство сети для подключения Комплекс городской многопрофильной больницы, б-р Медиков 9	7043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7043	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
		<b>ЕТО №002 - ООО "УТС"</b>	<b>4001</b>	<b>88094</b>	<b>71031</b>	<b>3901</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>167027</b>	
<b>2.</b>		<b>Тепловые сети от котельной №12 ООО "УТС"</b>	<b>4001</b>	<b>71031</b>	<b>71031</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>146063</b>	
2.1	002.02.04.001	Проектные работы на реконструкцию сетей для увеличения перспективной производительности котельной №№12, 4а-5а	3978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3978	собственные средства ТСО
2.2	002.02.04.001	Технологический и ценовой аудит проектных решений по реконструкции сетей для увеличения перспективной производительности котельной №№12, 4а-5а	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	23	собственные средства ТСО
2.3	002.02.04.001	Реконструкция сетей для увеличения перспективной производительности котельной №№12, 4а-5а	-	71031	71031	-	-	-	-	-	-	-	-	-	142062	собственные средства ТСО
<b>3.</b>		<b>Тепловые сети от котельной №4а-5а ООО "УТС"</b>	-	<b>11425</b>	-	<b>3901</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>15326</b>	
3.1	002.02.01.002	Строительство сетей для подключения многоквартирных ж/д 8, 7а, 7б, 6 в кв. 2	-	11126	-	3901	-	-	-	-	-	-	-	-	15026	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
3.2	002.02.01.002	Строительство сетей для подключения ж/д по ул. Чайковского, 53	-	300	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	300	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
<b>4.</b>		<b>Тепловые сети от котельной п. Теба ООО "УТС"</b>	-	<b>5638</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>5638</b>	
4.1	002.02.01.003	Строительство для подключения Общеобразовательная школа с детским садом	-	5638	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5638	привлеченные средства (прочие источники финансирования)
		<b>ЕТО №003 - ООО ХК "СДС-Энерго"</b>	<b>3120</b>	<b>11716</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14836</b>	
<b>5.</b>		<b>Тепловые сети от Междуреченской котельной ООО ХК "СДС-Энерго"</b>	<b>3120</b>	<b>11716</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>14836</b>	
5.1	003.02.05.001	Реконструкция тепловых сетей от ТК-24 до ТК-26 с увеличением диаметра с Ду200 мм до Ду250 мм, 147 м (СМР, ПИР)	2043	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2043	собственные средства ТСО (ИП)
5.2	003.02.05.001	Реконструкция тепловых сетей от ТК-26 до ТК-78 с увеличением диаметра с Ду200 мм до Ду250 мм, 47 м (СМР, ПИР)	1077	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1077	собственные средства ТСО (ИП)
5.3	003.02.05.001	Реконструкция тепловых сетей от ТК-23 до ТК-24 с увеличением диаметра с Ду300мм до Ду400мм, 165 м (СМР)	-	5498	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	5498	собственные средства ТСО (ИП)
5.4	003.02.02.001	Строительство тепловых сетей от ТК-3 до ТК-9, 306 м	-	6218	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6218	собственные средства ТСО (ИП)
		<b>ВСЕГО:</b>	<b>17910</b>	<b>114198</b>	<b>71031</b>	<b>3901</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	<b>207040</b>	

#### **4. Реестр проектов, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения.**

Мероприятия по переходу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения схемой теплоснабжения не предусматриваются.