

Закрытое Акционерное Общество
«ИВЭНЕРГОСЕРВИС»

Юр. адрес: 153002, г. Иваново, ул.Шестернина, д. 3, Тел/факс: (4932) 37-22-02
ИНН 3731028511, КПП 370201001, ОГРН 1033700079951
ОКПО 44753410, ОКОНХ 71100
e-mail: office@ivenser.com

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ
СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МО ГОРОД БАЛАКОВО
БАЛАКОВСКОГО РАЙОНА
САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2028 г.**

**Обосновывающие материалы
к схеме теплоснабжения**



**Глава 8. Предложения по
строительству, реконструкции и
(или) модернизации тепловых сетей**

АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГОРОД БАЛАКОВО БАЛАКОВСКОГО РАЙОНА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2028 г.

Обосновывающие материалы

Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей

Генеральный директор
ЗАО «Ивэнергосервис»

_____ Е.В. Барочкин
«_____» _____ 2020 г.

Содержание

Раздел 1. Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности.....	4
Раздел 2. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах города.....	4
2.1. Перспективные площадки нового строительства в г. Балаково в период 2020 – 2028 гг..	4
2.2. Подключения перспективных зон теплоснабжения по годам периода 2020 – 2028 гг.....	6
2.3. Перечень мероприятий по строительству тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергии	13
Раздел 3. Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.....	14
Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных....	14
Раздел 5. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения	14
Раздел 6. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	14
Раздел 7. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	15
7.1. Инвестиционная программа филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» в г. Балаково в сфере теплоснабжения.....	15
Раздел 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций.....	37
Раздел 9. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей в соответствии с проектами концессионных Соглашений № 1 и № 2.....	37
Раздел 10. Обоснование и выбор способа регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети с коллекторов источников тепловой энергии.....	48
Раздел 11. Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	48
Раздел 12. Оценка финансовых потребностей для строительства и реконструкции тепловых сетей.....	49
Раздел 13. Реализация проекта концессионного соглашения в соответствии с ФЗ 115 «О Концессионных соглашениях»	91
13.1. Обоснование проекта концессионного соглашения	91
Список использованных источников.....	96

Раздел 1. Предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности

В г. Балаково не запланировано строительство тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности.

Раздел 2. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах города

2.1. Перспективные площадки нового строительства в г. Балаково в период 2020 – 2028 гг.

2.1.1. Тепловые нагрузки перспективных объектов строительства и сноса аварийных и ветхих зданий в г. Балаково на протяжении расчетного периода по перспективным зонам теплоснабжения

Тепловые нагрузки перспективных объектов строительства и сноса аварийных и ветхих зданий в г. Балаково на протяжении расчетного периода по перспективным зонам теплоснабжения А, Б, В, Г, Д и Е представлен в табл. 2.1.1.

Таблица 2.1.1

Перспективная зона теплоснабжения	Наименование объекта	Перспективная тепловая нагрузка, Гкал/ч						
		2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	2020-2028 гг.
А	Многоквартирный жилой дом по ул. Титова в р-не кинотеатра "Космос" (1 и 2 этапы стр.)	0,3995	0	0	0	0	0	0,3995
Б	Многоквартирный жилой дом в мкр. 3Г, дом №3 (2 этап: секции А, Б), ул. Строительная, 39	0,3546	0	0	0	0	0	0,3546
Б	Многоквартирный жилой дом в мкр. 3Г, дом №3 (3 этап: секции Ж, И, К, Л), ул. Строительная, 39	0,6161	0	0	0	0	0	0,6161
Б	Многоквартирная жилая застройка в микрорайоне 3Г (зона IIa)	0	0	0	0,296	0,296	1,184	1,776
В	Многоквартирная жилая застройка в составе центральной части (зона IIIa)	0	0	0	0	0	1,7025	1,7025
Г	Торговый центр напротив мкр.10 (ИП Филиппов)	0,26	0	0	0	0	0	0,26
Г	Многоквартирный жилой дом №5 в мкр.21, 1 очередь, блок-секция А	0,1579	0	0	0	0	0	0,1579
Г	Многоквартирная жилая застройка в мкр. 21/22 (зона IVa)	0	0	0	0,459	0,5925	2,5175	3,569
Д	Многоквартирный жилой дом в ЖК "Гагаринские высоты", ул. Чернышевского, д.122	0,611	0	0	0	0	0	0,611
Е	Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездие", ул. Коммунистическая, 20стр	0	1,005	1,022	0,525	0	0	2,552
	Итого	2,3991	1,005	1,022	1,28	0,8885	5,404	11,9986

На рис 2.1.1 перспективные зоны теплоснабжения период 2020 – 2028 гг. обозначены буквами А, Б, В, Г, Д и Е.



2.2. Подключения перспективных зон теплоснабжения по годам периода 2020 – 2028 гг.

2.2.1. Подключения перспективных зон теплоснабжения в 2020 г.

На 2020 год запланировано подключение четырех перспективных зон теплоснабжения. Перечень зон с указанием наименования перспективной зоны, источника теплоснабжения, точки подключения перспективной тепловой нагрузки представлен в табл. 2.2.1.

Таблица 2.2.1

№ п/п	Наименование зоны теплоснабжения	Наименование источника	Точка подключения	Суммарная тепловая нагрузка Гкал/ч
1	Площадка А	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-7/17	0,4
2	Площадка Б	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-1-2	0,97
3	Площадка Г	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-1/7	0,418
4	Площадка Д	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-6/17	0,611

Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения А, подключаемой к Балаковской ТЭЦ-4, приведены на рис. 2.2.1.

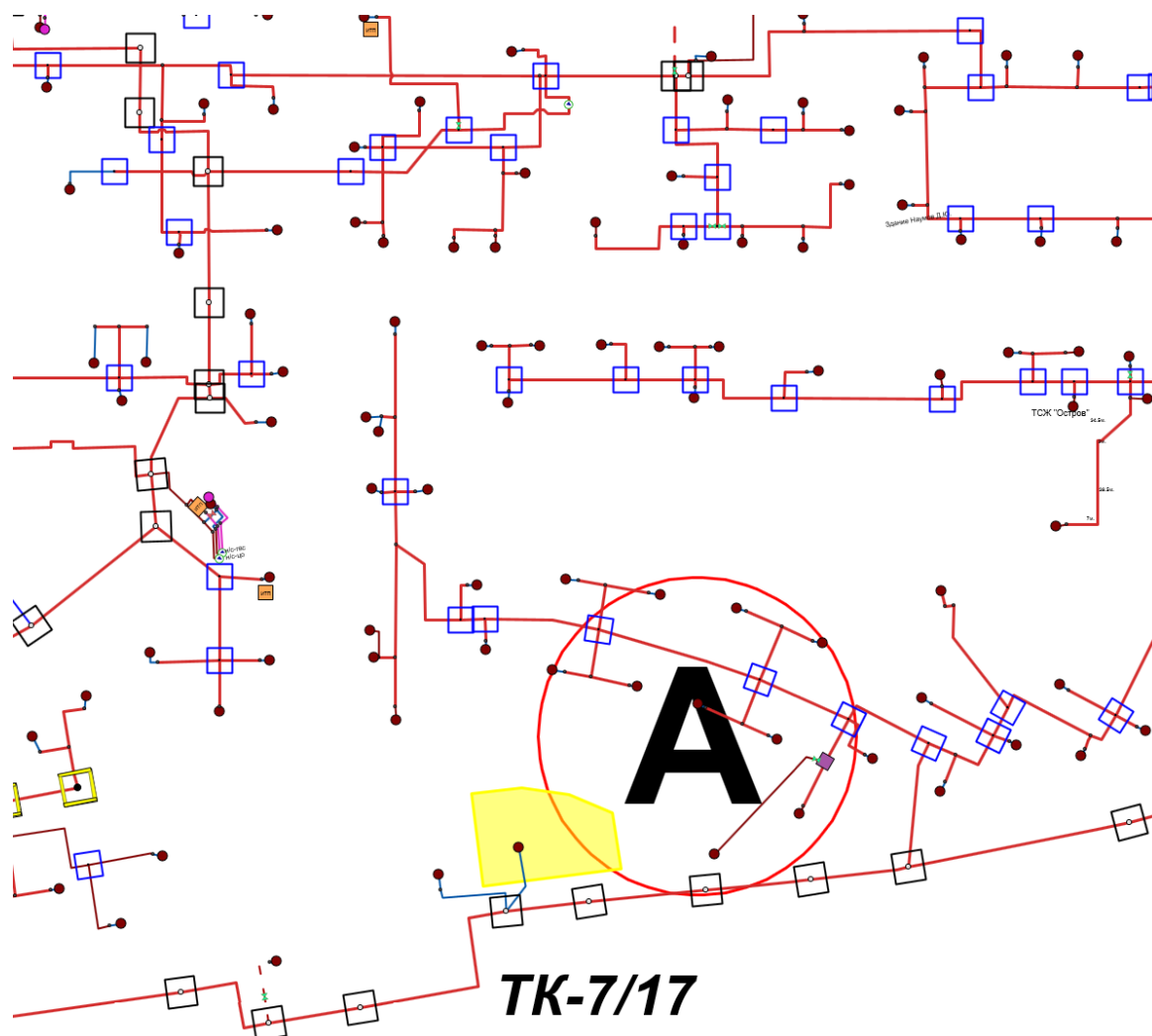


Рис. 2.2.1. Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения А

Перспективная зона теплоснабжения А расположена в районе ул. Титова в Островной части г. Балаково и приведена на рис. 2.2.2.

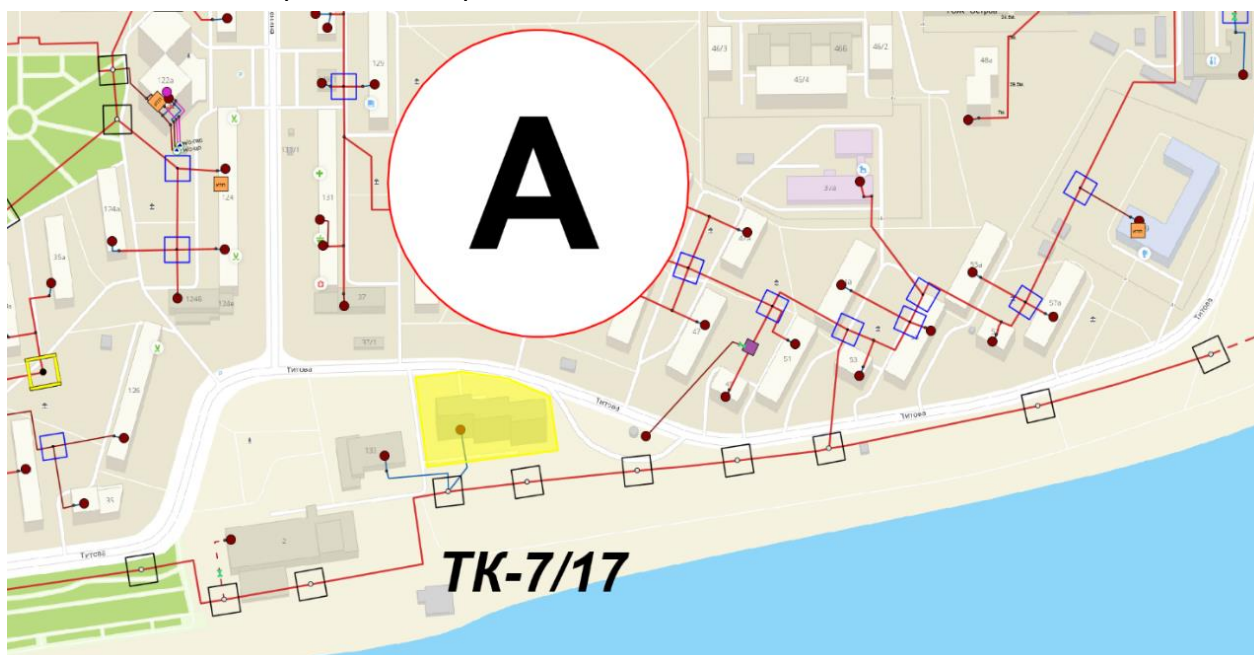


Рис. 2.2.2. Перспективная зона теплоснабжения А

Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения Б, подключаемой к Балаковской ТЭЦ-4, приведены на рис. 2.2.3.

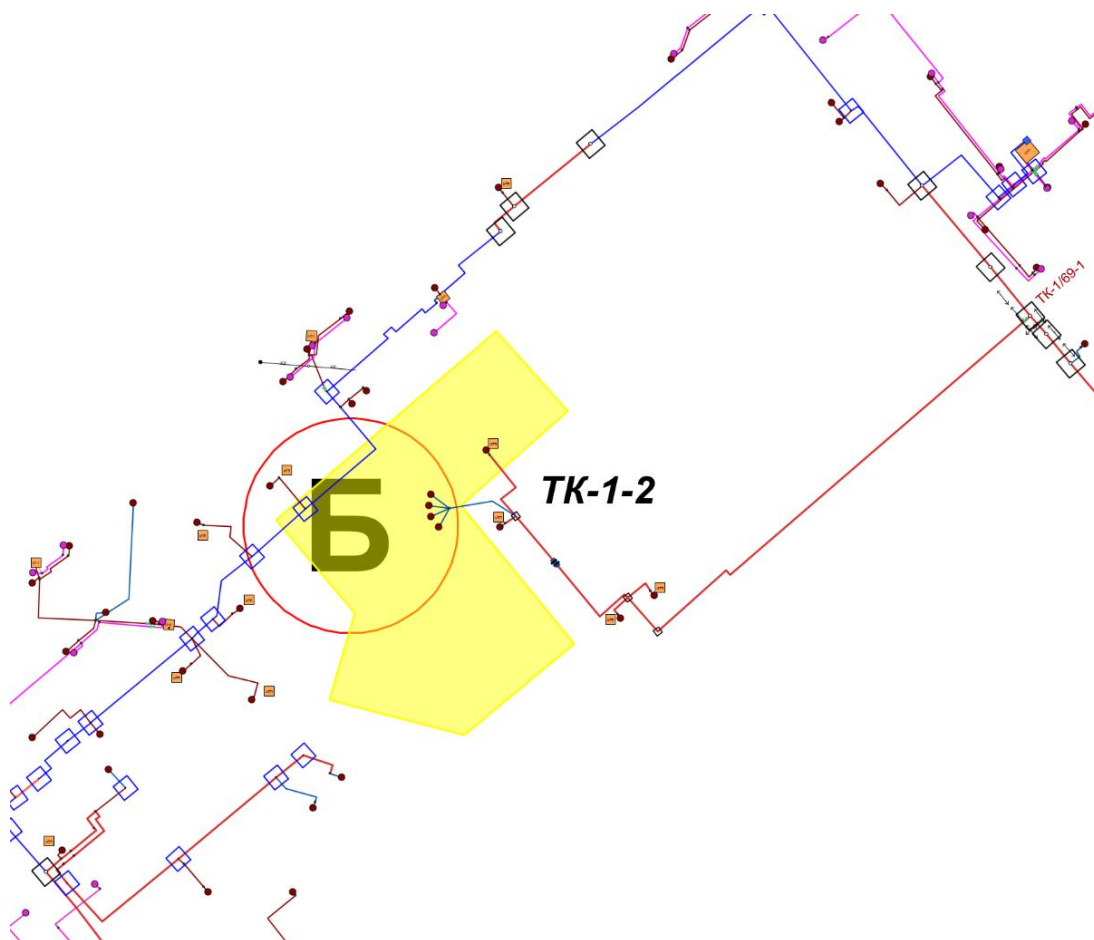


Рис. 2.2.3. Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения Б

Перспективная зона теплоснабжения Б расположена в районе ул. Строительной и ул. Волжской в Центральной части г. Балаково и приведена на рис. 2.2.4.

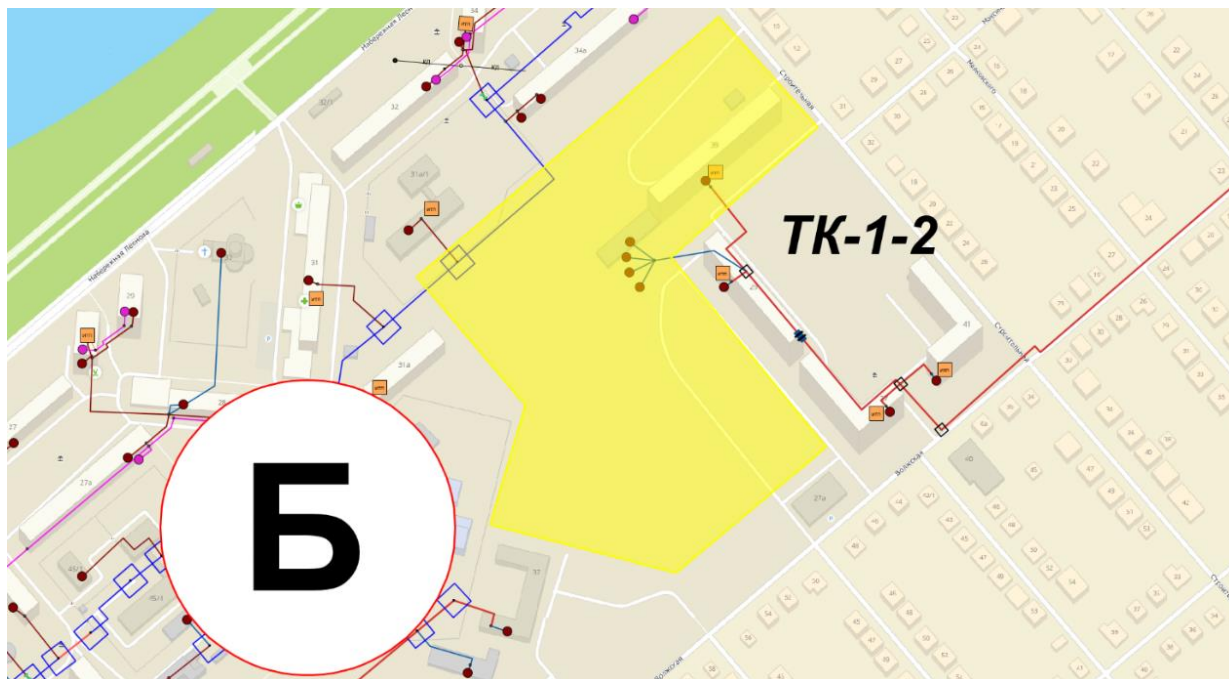


Рис. 2.2.4. Перспективная зона теплоснабжения Б

Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения Г, подключаемой к Балаковской ТЭЦ-4, приведена на рис. 2.2.5.

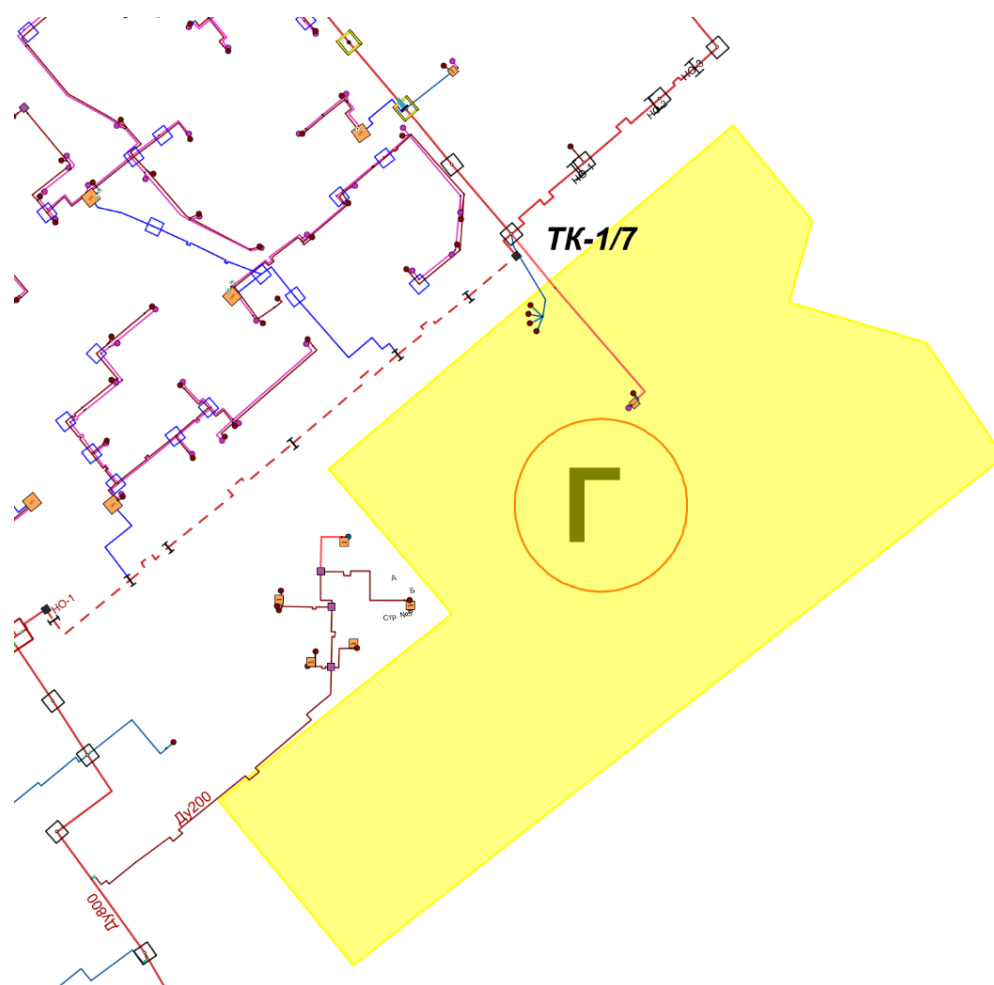


Рис. 2.2.5. Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения Г

Перспективная зона теплоснабжения Г расположена в Саратовского шоссе в Закапальной части г. Балаково и приведена на рис. 2.2.6.

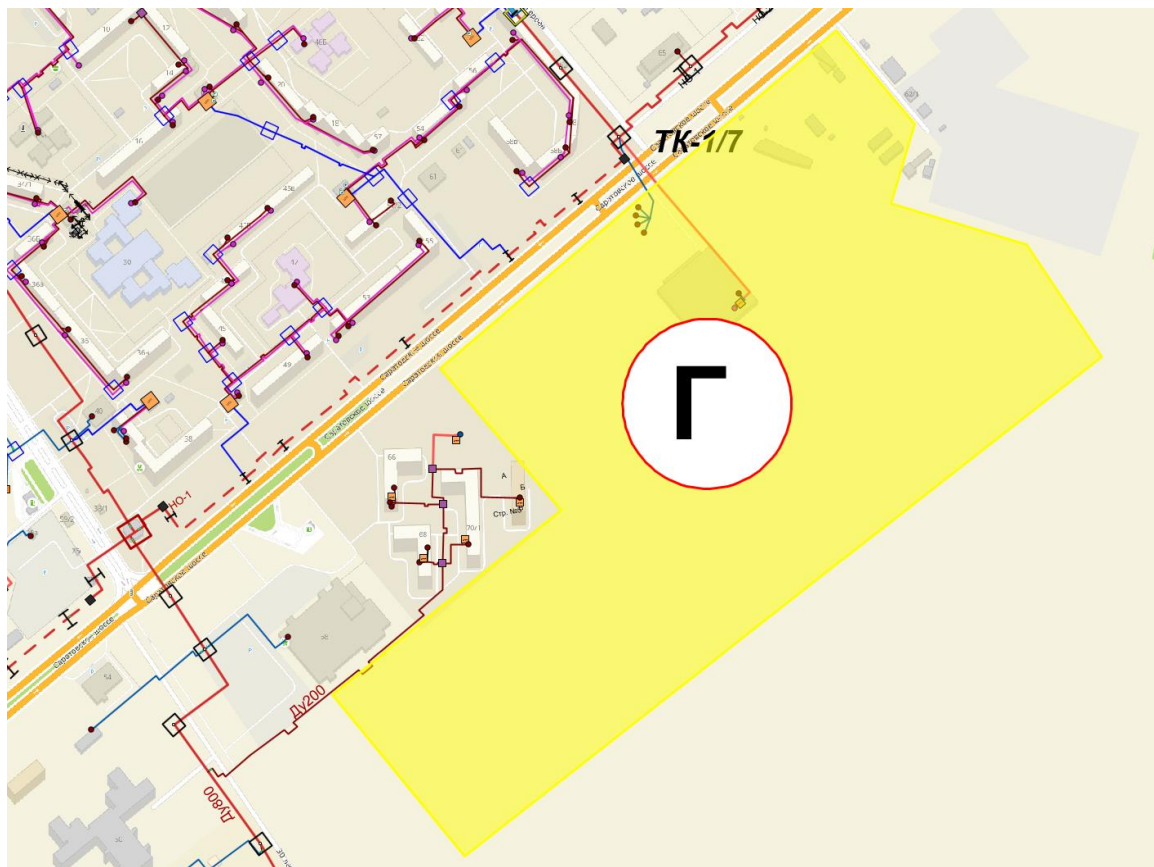


Рис. 2.2.6. Перспективная зона теплоснабжения Г

Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения Д, подключаемой к Балаковской ТЭЦ-4, приведена на рис. 2.2.7.

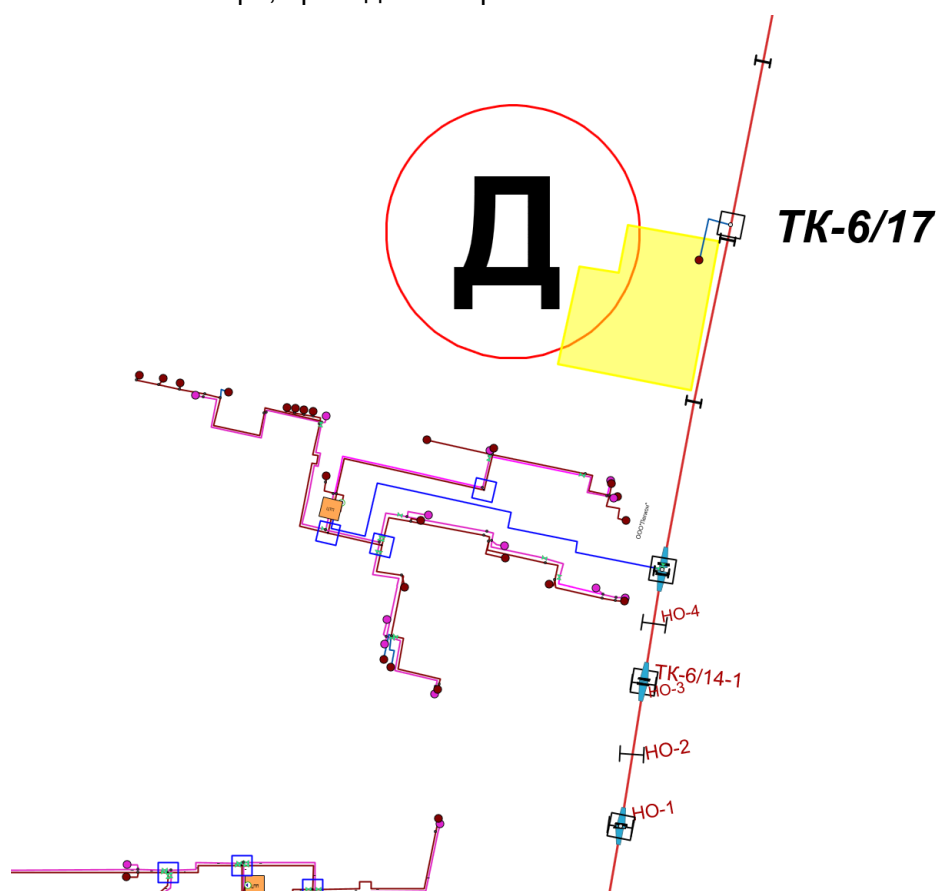


Рис. 2.2.7. Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения Д

Перспективная зона теплоснабжения Д расположена в ул. Братьев Захаровых в Островной части г. Балаково и приведена на рис. 2.2.8.

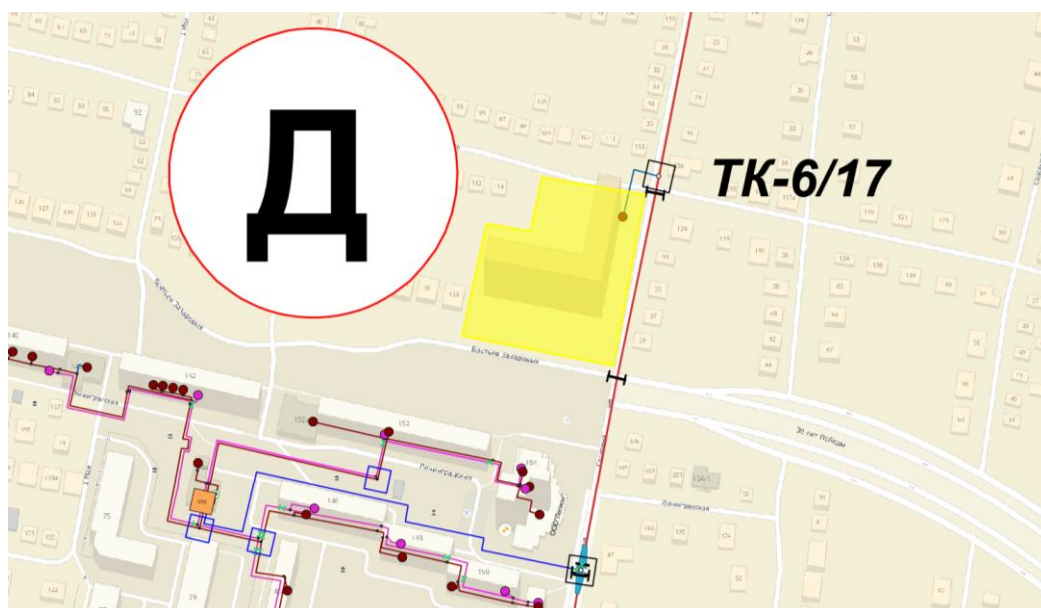


Рис. 2.2.8. Перспективная зона теплоснабжения Д

2.2.2. Подключения перспективных зон теплоснабжения в 2021 г.

На 2021 год запланировано подключение одной перспективной зоны теплоснабжения. Перечень зон с указанием наименования перспективной зоны, источника теплоснабжения, точки подключения перспективной тепловой нагрузки представлен в табл. 2.2.2.

Таблица 2.2.2

№ п/п	Наименование зоны теплоснабжения	Наименование источника	Точка подключения	Суммарная тепловая нагрузка Гкал/ч
1	Площадка Е	Балаковская ТЭЦ-4	TK-6/32	1,005

Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения Д, подключаемой к Балаковской ТЭЦ-4, приведена на рис. 2.2.9.

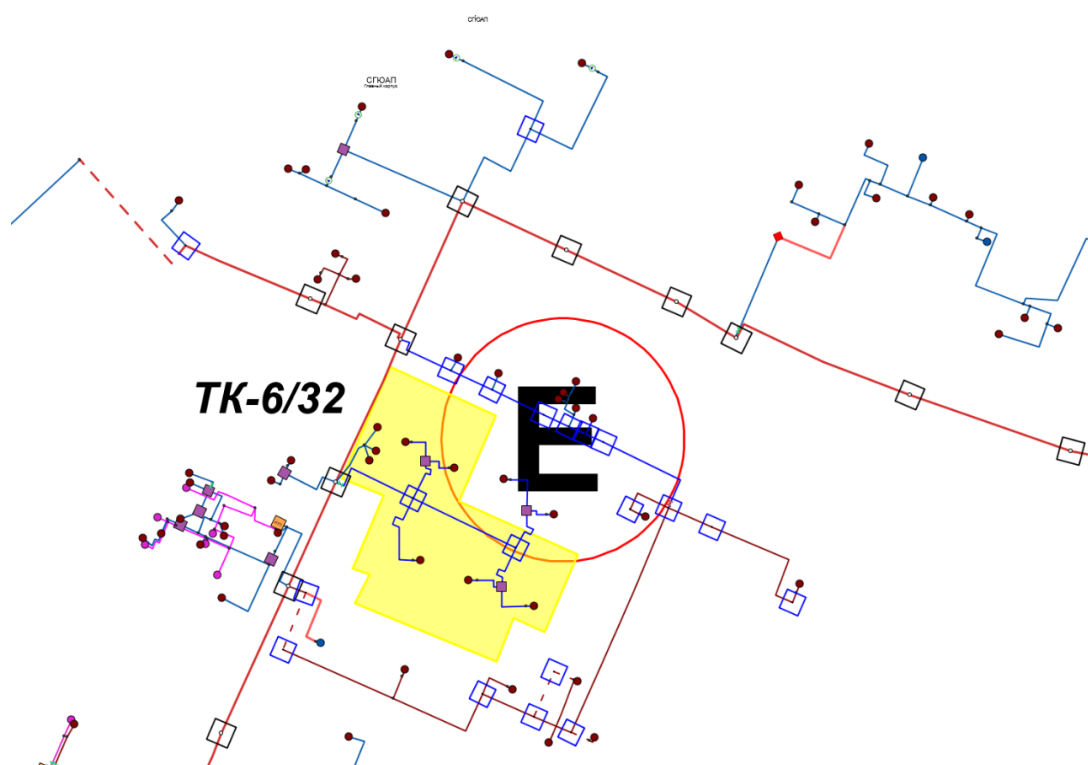


Рис. 2.2.9. Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения Е

Перспективная зона теплоснабжения Е расположена в ул. Коммунистическая в Островной части г. Балаково и приведена на рис. 2.2.10.

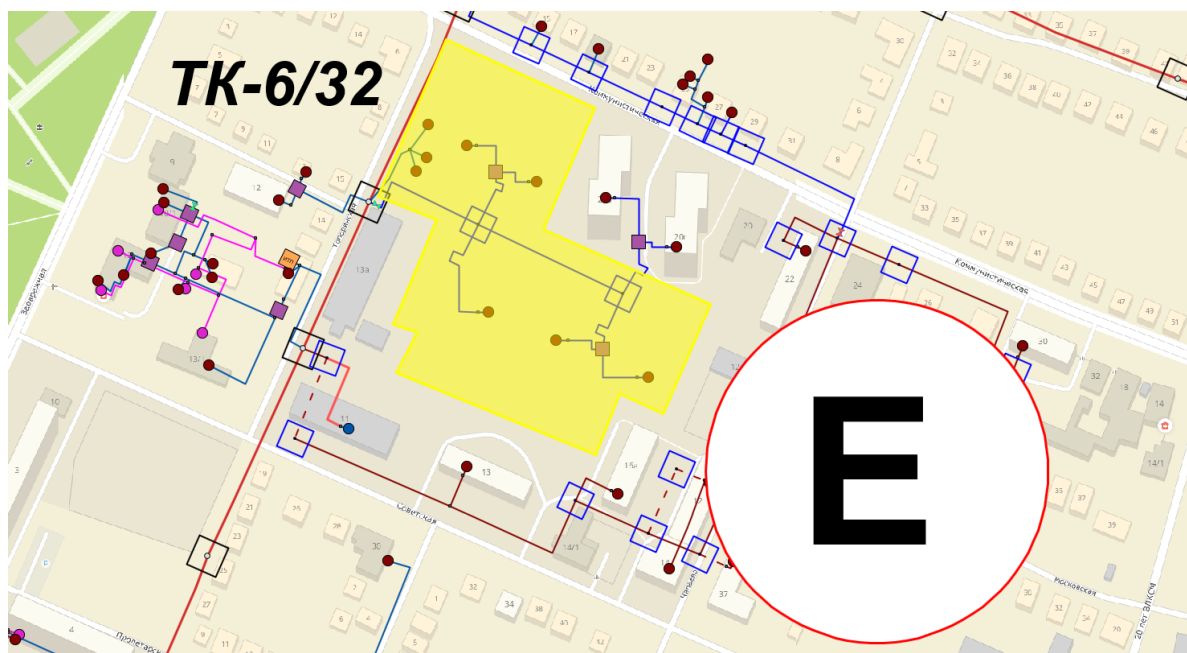


Рис. 2.2.10. Перспективная зона теплоснабжения Е

2.2.3. Подключения перспективных зон теплоснабжения в 2022 г.

На 2022 год запланировано подключение одной перспективной зоны теплоснабжения. Перечень зон с указанием наименования перспективной зоны, источника теплоснабжения, точки подключения перспективной тепловой нагрузки представлен в табл. 2.2.3.

Таблица 2.2.3

№ п/п	Наименование зоны теплоснабжения	Наименование источника	Точка подключения	Суммарная тепловая нагрузка Гкал/ч
1	Площадка Е	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-6/32	1,022

2.2.4. Подключения перспективных зон теплоснабжения в 2023 г.

На 2023 год запланировано подключение трех перспективных зон теплоснабжения. Перечень зон с указанием наименования перспективной зоны, источника теплоснабжения, точки подключения перспективной тепловой нагрузки представлен в табл. 2.2.4.

Таблица 2.2.4

№ п/п	Наименование зоны теплоснабжения	Наименование источника	Точка подключения	Суммарная тепловая нагрузка Гкал/ч
1	Площадка Б	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-1-2	0,296
2	Площадка Г	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-1/7	0,459
3	Площадка Е	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-6/32	0,525

2.2.5. Подключения перспективных зон теплоснабжения в 2024 г.

На 2024 год запланировано подключение двух перспективных зон теплоснабжения. Перечень зон с указанием наименования перспективной зоны, источника теплоснабжения, точки подключения перспективной тепловой нагрузки представлен в табл. 2.2.5.

Таблица 2.2.5

№ п/п	Наименование зоны теплоснабжения	Наименование источника	Точка подключения	Суммарная тепловая нагрузка Гкал/ч
1	Площадка Б	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-1-2	0,296
2	Площадка Г	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-1/7	0,593

2.2.6. Подключения перспективных зон теплоснабжения в период 2025 – 2028 гг.

На 2025-2028 гг. запланировано подключение потребителей в трех перспективных зон теплоснабжения: Б, В и Г. Перечень зон с указанием источника теплоснабжения и точки подключения перспективной тепловой нагрузки приведен в табл. 2.2.6.

Таблица 2.2.6

№ п/п	Наименование зоны теплоснабжения	Наименование источника	Точка подключения	Суммарная тепловая нагрузка Гкал/ч
1	Площадка Б	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-1-2	1,184
2	Площадка В	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-1/52-1	1,703
3	Площадка Г	Балаковская ТЭЦ-4	ТК-1/7	2,518

Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения В, подключаемой к Балаковской ТЭЦ-4, приведена на рис. 2.2.11.

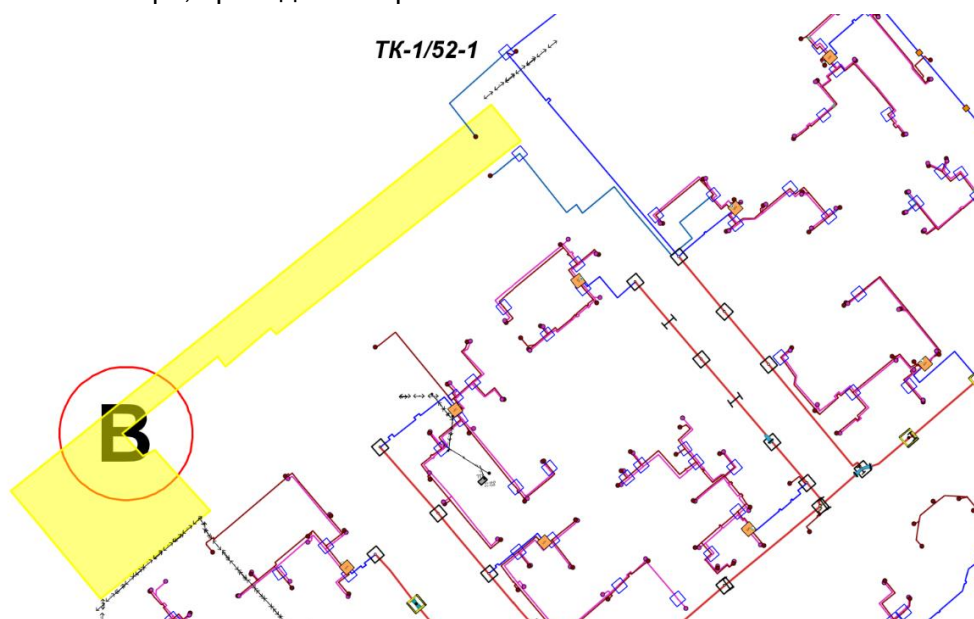


Рис. 2.2.11. Схема тепловых сетей в районе перспективной зоны теплоснабжения В

Перспективная зона теплоснабжения Б расположена в районе ул. Строительной и ул. Волжской в Центральной части г. Балаково и приведена на рис. 2.2.12.

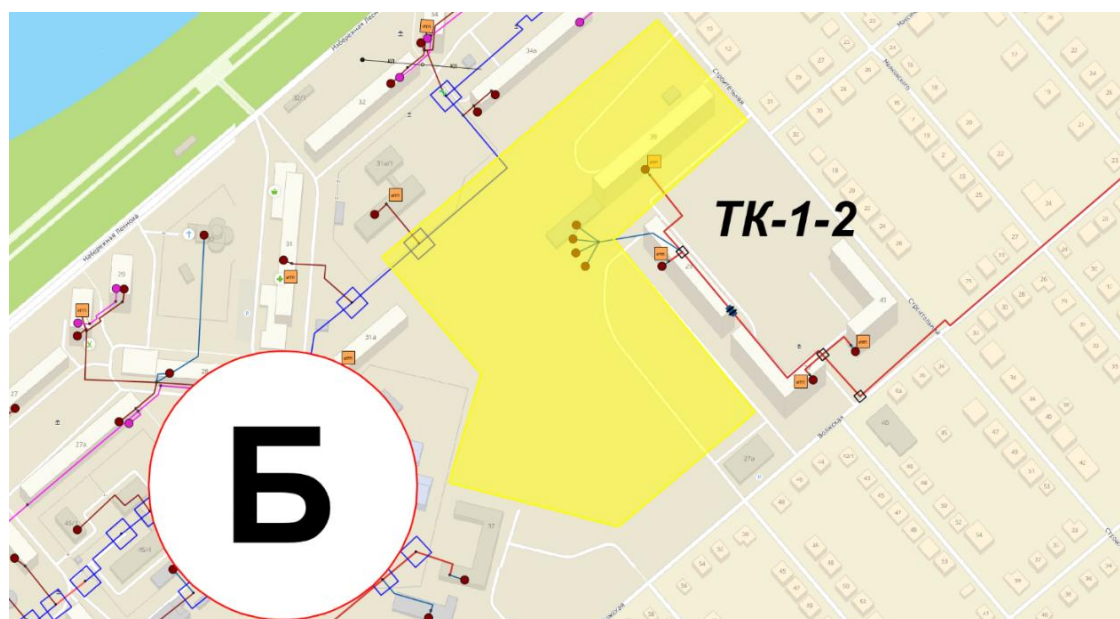


Рис. 2.2.12. Перспективная зона теплоснабжения Б

2.3. Перечень мероприятий по строительству тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергии

Перечень мероприятий по строительству тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергии в зоне действия филиала «Саратовский» ПАО "Т Плюс" приведен в табл. 2.3.1

Таблица 2.3.1

№ п/п	Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год строительства / реконструкции	Усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал
1	ТЭЦ-4	ТК-7/17	потребитель	МЖД по ул. Титова	45	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ
2	ТЭЦ-4	ТК-1-2	проектируемая ТК	МЖД в мкр. ЗГ, по ул. Строительная, 39	60	2020	200	Подземная бесканальная	ППУ
3	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	МЖД в мкр. ЗГ, по ул. Строительная, 39	50	2020	125	Подземная бесканальная	ППУ
4	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	МЖД в мкр. ЗГ	150	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ
5	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	МЖД в мкр. ЗГ	100	2025-2029	125	Подземная бесканальная	ППУ
6	ТЭЦ-4	ТК-1/52-1	потребитель	Многokвартирная жилая застройка в составе центральной части	250	2025-2029	150	Подземная бесканальная	ППУ
7	ТЭЦ-4	ТК-1/7	потребитель	Торговый центр	80	2020	70	Подземная бесканальная	ППУ
8	ТЭЦ-4	ТК-1/7	проектируемая ТК	Многokвартирная жилая застройка мкр. 21/22	300	2023	250	Подземная бесканальная	ППУ
9	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многokвартирная жилая застройка мкр. 21/22	100	2023	125	Подземная бесканальная	ППУ
10	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многokвартирная жилая застройка мкр. 21/22	140	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ
11	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многokвартирная жилая застройка мкр. 21/22	50	2025-2029	200	Подземная бесканальная	ППУ
12	ТЭЦ-4	ТК-6/17	потребитель	Многokвартирный жилой дом в ЖК	50	2020	100	Подземная бесканальная	ППУ
13	ТЭЦ-4	ТК-6/17	потребитель	Ж/Д по ул. Чернышевского	119	2019	125	Подземная бесканальная	ППУ
14	ТЭЦ-4	ТК-6/32	потребитель	Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"	50	2021	200	Подземная бесканальная	ППУ
15	ТЭЦ-4	ТК-6/32	потребитель	Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"	80	2022	125	Подземная бесканальная	ППУ
16	ТЭЦ-4	ТК-6/32	потребитель	Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"	50	2023	100	Подземная бесканальная	ППУ
Итого					1674				

Раздел 3. Предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

В г. Балаково не запланировано строительство тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии.

Раздел 4. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

В актуализированной схеме теплоснабжения не запланированы мероприятия по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных

Раздел 5. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения

В программно-расчетном комплексе ZuluThermo 8.0 с помощью модуля «Надежность» были рассчитаны показатели надежности теплоснабжения потребителей.

Результаты расчета приведены в Главе 11 «Оценка надежности теплоснабжения» обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения.

Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения не запланированы в актуализированной схеме теплоснабжения.

Раздел 6. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

В актуализированной схеме теплоснабжения не запланированы мероприятия по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

Раздел 7. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

7.1. Инвестиционная программа филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» в г. Балаково в сфере теплоснабжения

7.1.1. Реконструкция и модернизация магистральных тепловых сетей

Филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс» имеет инвестиционную программу в г. Балаково в сфере теплоснабжения, в соответствии с которой запланированы мероприятия по реконструкции и модернизации магистральных и квартальных тепловых сетей для повышения надежности теплоснабжения коммунальных и промышленных потребителей г. Балаково.

Сводные данные по объему перекладки магистральных и квартальных сетей за каждый год перспективного периода 2020 – 2028 гг. приведены в табл. 7.1.1.

Таблица 7.1.1

№ п/п	Наименование	Материальная характеристика, м ²								
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	Магистральные сети	982,5	664	360	418,8	589,3	618	439,4	367,2	600,0

Полный перечень магистральных тепловых сетей, запланированных к перекладке в период 2020 – 2028 гг. приведен в табл. 7.1.2.

Таблица 7.1.2

№ п/п	Источник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в однотр. исп., м	Год строительства / реконструкции	Существующий условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал
3	ТЭЦ-4	ТК-1/28	ТК-1/31	360	2020	500	Подземная канальная	ППУ
4	ТЭЦ-4	ТК-1/31	ТК-1/33	215	2020	400	Подземная канальная	ППУ
5	ТЭЦ-4	ТК-6/23	ТК-6/24	165	2020	400	Подземная канальная	ППУ
6	ТЭЦ-4	ТК-6/40	ТК-6/44	548	2020	300	Подземная канальная	ППУ
7	ТЭЦ-4	ТК-1/31	ТК-1/35	450	2021	400	Подземная канальная	ППУ
8	ТЭЦ-4	П-2/2"	ТК-4/3	856	2021	600	Подземная канальная	ППУ
9	ТЭЦ-4	Устройство перемычек для переключений		300	2021	150	Подземная канальная	ППУ
10	ТЭЦ-4	ТК-3/12	ТК-3/13	71,5	2021	500	Подземная канальная	ППУ
11	ТЭЦ-4	ТК-6/40	ТК-6/44	548	2022	300	Подземная канальная	ППУ
12	ТЭЦ-4	ТК-6/46	ТК-6/47	181	2022	300	Подземная канальная	ППУ
13	ТЭЦ-4	Устройство перемычек для переключений		300	2022	150	Подземная канальная	ППУ
14	ТЭЦ-4	П-2/2"	ТК-4/3	431	2023	600	Подземная канальная	ППУ
15	ТЭЦ-4	ТК-3/12	ТК-3/13	71,5	2023	500	Подземная канальная	ППУ
16	ТЭЦ-4	ТК-3/37	ТК-3/41	480	2023	400	Подземная канальная	ППУ
17	ТЭЦ-4	П-2/2"	ТК-4/3	425	2024	600	Подземная канальная	ППУ
18	ТЭЦ-4	ТК-1/30	ТК-1/49	440	2024	200	Подземная канальная	ППУ

№ п/п	Источ-ник	Наимено-вание начала участка	Наименова-ние конца участка	Протяжен-ность участ-ка в однотр. исп., м	Год строи-тельства / реконструк-ции	Существую-щий услов-ный диа-метр, мм	Вид проклад-ки тепловой сети	Теплоизо-ляционный материал
19	ТЭЦ-4	ТК-6/46	ТК-6/47	181	2024	300	Подземная канальная	ППУ
20	ТЭЦ-4	ТК-3/43	ТК-3/48	480	2024	300	Подземная канальная	ППУ
21	ТЭЦ-4	ТК-1/7	ТК-1/62	411	2025	300	Подземная канальная	ППУ
22	ТЭЦ-4	ТК-3/20	ПНС-3	260	2025	600	Подземная канальная	ППУ
23	ТЭЦ-4	ТК-3/37	ТК-3/41	241	2025	400	Подземная канальная	ППУ
24	ТЭЦ-4	ТК-1/30	ТК-1/49	440	2026	200	Подземная канальная	ППУ
25	ТЭЦ-4	ТК-4/6	ПП-1	838	2026	600	Подземная канальная	ППУ
26	ТЭЦ-4	ТК-3/37	ТК-3/41	239	2026	400	Подземная канальная	ППУ
27	ТЭЦ-4	ПНС-3	ТК-7/5	482	2026	600	Подземная канальная	ППУ
28	ТЭЦ-4	ТК-3/20	ПНС-3	260	2027	600	Подземная канальная	ППУ
29	ТЭЦ-4	ТК-1/7	ТК-1/11	568	2027	600	Подземная канальная	ППУ
30	ТЭЦ-4	ТК-3/43	ТК-3/48	480	2027	300	Подземная канальная	ППУ
31	ТЭЦ-4	ТК-6/19	ТК-6/44	420	2027	500	Подземная канальная	ППУ
32	ТЭЦ-4	ТК-4/6	ПП-1	419	2028	600	Подземная канальная	ППУ
33	ТЭЦ-4	ПНС-3	ТК-7/5	246	2028	600	Подземная канальная	ППУ

7.1.2. Реконструкция и модернизация квартальных тепловых сетей

Филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс» разработал проекты концессионных соглашений № 1 и № 2, в соответствии с которыми запланированы мероприятия по реконструкции внутриквартальных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

Перечень мероприятий в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 1 (финансирование за счет тарифных источников) приведен в табл. 7.1.3.

Перечень мероприятий в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 1 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера) приведен в табл. 7.1.4.

Перечень мероприятий в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 2 (финансирование за счет тарифных источников) приведен в табл. 7.1.5.

Перечень мероприятий в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 2 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера) приведен в табл. 7.1.6.

Таблица 7.1.3

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. уч-а в 2-х тр. исп., м	Год начала реализ. мероприятия	Год окончания реализ. мероприятия	Сущест. усл. диаметр, мм	Перспек-тив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. материал
	Финансирование за счет тарифных источников в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 1 – сети ВКС							
1	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду32÷250мм, L=21,12км (ПИР)	21120	2022	2034	32-250	32-250	подземная	ППУ
2	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №21 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ до ж/д №19 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 53м (Отопление)	53	2022	2022	100	100	подземная	ППУ
3	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №20 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №20 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду50мм, L= 42,04м (Отопление)	42,04	2022	2022	50	50	подземная	ППУ
4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Тех. перевоор. сети гор. водоснаб. от наружной стены ж/д №20 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены ж/д №20 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду50мм, L= 42,04м (ГВС)	42,04	2023	2023	50	50	подземная	ППУ
5	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №21 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №21 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 44,9м (Отопление)	44,9	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
6	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от бойлера расположенного в подвале ж/д №19 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №19 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 13м (Отопление)	13	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
7	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №19 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №19 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 13м (ГВС)	13	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
8	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 38м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	38	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
		38	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
9	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сооружения: сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д № 102 ул. Ленина до наружной стены ж/д № 104 ул. Ленина L= 44,7м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	44,7	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
		44,7	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
10	ГБ Ленина 102 Тех. перевоор. сети гор. водоснаб. от бойлера расположенного в подвале жилого дома №102 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д) до нар. ст. жил. дома №102 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 45,21м (ГВС)	45,21	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
11	ГБ Ленина 102 Тех. перевоор. сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 49,95м (Отопление)	49,95	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
12	ГБ Шевченко 93 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №93 по ул.Шевченко до ж/д №95 по ул.Шевченко L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	20	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		20	2023	2023	100	100	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. уч-а в 2-х тр. исп., м	Год начала реализ. мероприятия	Год окончания реализ. мероприятия	Сущест. усл. диаметр, мм	Перспек-тив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. материал
13	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д № 5А по ул.Вокзальная L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	14	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
		14	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
14	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д №7А по ул.Вокзальная L= 12м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	12	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
		12	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
15	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом. №6а ул.Вокзальная,, L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	120	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
		120	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
16	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №7а ул.Вокзальная L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	120	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
		120	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
17	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская 2Ду150мм, L= 20,5м (Отопление)	20,5	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
18	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №3 по ул.Пролетарская L= 22м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	22	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		22	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
19	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения теплотрасса от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская L= 21,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	21,7	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		21,7	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
20	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Пролетарская д.4 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №2 по ул.Пролетарская L= 77,9м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	77,9	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
		77,9	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
21	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2, 2Ду100мм, L= 3,5м (Отопление)	3,5	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
22	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера жилого дома по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №3 по ул.Пролетарская 2Ду80мм, L= 8,1м (ГВС)	8,1	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
23	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2, 2Ду100мм, L= 7м (Отопление)	7	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
24	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2, 2Ду80мм, L= 4,2м (ГВС)	4,2	2024	2024	80	80	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. уч-а в 2-х тр. исп., м	Год начала реализ. мероприятия	Год окончания реализ. мероприятия	Сущест. усл. диаметр, мм	Перспек-тив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. материал
25	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №95 по ул.Шевченко до ж/д №97 по ул.Шевченко L= 17м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	17	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		17	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
26	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 93 ул.Шевченко L= 40м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	40	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
		40	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
27	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 95-97 ул.Шевченко L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	120	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		120	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
28	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/дома №117 (ул.Ленина) до наружной стены ж/дома №119 (ул.Ленина), с ответвлением от ТК 1-7/8 до наружной стены ж/дома №113 (ул.Ленина), с ответвлением от ТК 1-7/8 до наружной стены ж/дома № 117а (ул.Ленина) L= 187,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	187,7	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
		187,7	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
29	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №117 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №117 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 50,22м (ГВС)	50,22	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
30	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 173 м от ТК-1-7/17 до наружной стены жилого дома №117 по ул.Ленина 2Ду200мм, L= 173м (Отопление)	173	2025	2025	200	200	подземная	ППУ
31	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сооружения (сети горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/дома № 113 (ул.Ленина) до наружной стены д/сада №38 (ул.Ленина №113А) 2Ду50мм, L= 38м (ГВС)	38	2026	2026	50	50	подземная	ППУ
32	ГБ Ленина 117 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 113, 2Ду100мм, L= 79,27м (Отопление)	79,27	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
33	ГБ Ленина 117 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 117,, 2Ду150мм, L= 47,14м (Отопление)	47,14	2026	2026	150	150	подземная	ППУ
34	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №88 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 45м (ГВС)	45	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
35	ЦТП-22 Техническое перевооружение теплотрассы от ЦТП-22 до наружной стены ж.д. № 133 по ул. Чапаева соответствием от ТК 1-1/5 до наружной стены ж.д. № 131 по ул. Чапаева; от ТК 1-1/6 до наружной стены нежилого здания по ул. Комсомольской № 29/1 L= 92,89м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	92,89	2026	2026	125	125	подземная	ППУ
		92,89	2026	2026	125	125	подземная	ППУ
36	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж.д. № 129 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. № 127 по ул.Чапаева L= 44,04м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	44,04	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
		44,04	2026	2026	70	70	подземная	ППУ
37	ЦТП-22 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №131 по ул. Чапаева до наружной стены ж.д. №129 по ул. Чапаева L= 44,25м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	44,25	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
		44,25	2026	2026	70	70	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. уч-а в 2-х тр. исп., м	Год начала реализ. мероприятия	Год окончания реализ. мероприятия	Сущест. усл. диаметр, мм	Перспек-тив. усл. диаметр, мм	Вид про-кладки тепловой сети	Тепло-изоляц. ма-териал
38	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения- теплотрасса от ЦТП-22 до наружной стены нежилого здания по ул. Пионерская 1 L= 100,3м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	100,3	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
		100,3	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
39	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения транзит ул. Чапаева, д129 2Ду80мм, L= 13,24м (ГВС)	13,24	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
40	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №129 по ул. Чапаева (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №129 по ул. Чапаева 2Ду125мм, L= 13,24м (Отопление)	13,24	2026	2026	125	125	подземная	ППУ
41	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения (транзит) ул. Чапаева, д 131,, 2Ду80мм, L= 12,3м (ГВС)	12,3	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
42	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева д. №131 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)	12,3	2026	2026	125	125	подземная	ППУ
43	ЦТП-22 Техническое перевооружение сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрасса от ТК-1-17 до наружной стены ж/д №1А по ул. Пионерская) L= 155м, 2Ду50мм (Отоп.) / 2Ду50мм (ГВС)	155	2026	2026	50	50	подземная	ППУ
		155	2026	2026	50	50	подземная	ППУ
44	ЦТП-22 Тех. перевооружение сооружения теплотрасса протяженностью 2 м от ТК-1-1/6 до наружной стены нежилого здания (женская консультация в поликлинике №6) по ул. Чапаева L= 2м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	2	2026	2026	50	50	подземная	ППУ
		2	2026	2026	50	50	подземная	ППУ
45	ЦТП-22 Техническое перевооружение теплотрассы, протяженностью 12 м от ТК-1-1/5 до наружной стены жилого дома №131 по ул. Чапаева L= 12м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	12	2026	2026	125	125	подземная	ППУ
		12	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
46	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №12 по ул. Менделеева до ж/д №15 по ул. Менделеева L= 93м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	93	2027	2027	125	125	подземная	ППУ
		93	2027	2027	100	100	подземная	ППУ
47	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №28 ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 50м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	50	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
		50	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
48	ЦТП-20 Тех. перевооружение теплотрассы от ЦТП 20 до наружной стены ж.д. № 90 по ул. Ленина с ответвлениями от ТК 1-4/6 до ж.д. №82 по ул. Ленина; от ТК 1-4/6 до ж.д. № 84 по ул. Ленина; от ТК 1-4/5 до ж.д. № 78 по ул. Ленина L= 323,92м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	323,92	2027	2027	125	125	подземная	ППУ
		323,92	2027	2027	100	100	подземная	ППУ
49	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от ТК 1-4/1 до наружной стены ж.д. №33 по ул. Комсомольская 2Ду125мм, L= 43м (Отопление)	43	2027	2027	125	125	подземная	ППУ
50	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №84 по ул. Ленина до наружной стены ж.д. №86 по ул. Ленина L= 49,08м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	49,08	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
		49,08	2027	2027	70	70	подземная	ППУ
51	ЦТП-20 Тех. перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №78 по ул. Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №78 по ул. Ленина 2Ду80мм, L= 11,51м (ГВС)	11,51	2027	2027	80	80	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. уч-а в 2-х тр. исп., м	Год начала реализ. мероприятия	Год окончания реализ. мероприятия	Сущест. усл. диаметр, мм	Перспек-тив. усл. диаметр, мм	Вид про-кладки тепловой сети	Тепло-изоляц. ма-териал
52	ЦТП-20 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 11,51м (Отопление)	11,51	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
53	ЦТП-20 Техническое перевооружение сооружения –сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома № 90 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома № 90 по ул.Ленина L= 29,54м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	29,54	2027	2027	100	100	подземная	ППУ
		29,54	2027	2027	100	100	подземная	ППУ
54	ЦТП-20 Тех. перевоор. сооружения – цент. отопление, горячего водоснабжения (теплотрасса от наружной стены ж/д №90 до наружной стены ж/д №92 по ул.Ленина) L= 30м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	30	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
		30	2027	2027	70	70	подземная	ППУ
55	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №84 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №86 ул.Ленина 2Ду80мм, L= 28,9м (ГВС)	28,9	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
56	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 84,, 2Ду80мм, L= 28,9м (Отопление)	28,9	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
57	ЦТП-20 Тех. перевооруж. сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №86 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №88 L= 15,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	15,7	2027	2027	100	100	подземная	ППУ
		15,7	2028	2028	80	80	подземная	ППУ
58	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	14	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
		14	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
59	ГБ Менделеева 12 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 21м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	21	2028	2028	150	150	подземная	ППУ
		21	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
60	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 75м (ГВС)	75	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
61	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №24 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ, L= 80м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	80	2028	2028	150	150	подземная	ППУ
		80	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
62	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 21 ул.Менделеева 2Ду100мм, L= 44м (Отопление)	44	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
63	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №23 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 80м (Отопление)	80	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
64	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №24, 25 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, 2Ду125мм, L= 70м (Отопление)	70	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
65	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, L= 85м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	85	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
		85	2028	2028	100	100	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. уч-а в 2-х тр. исп., м	Год начала реализ. мероприятия	Год окончания реализ. мероприятия	Сущест. усл. диаметр, мм	Перспек-тив. усл. диаметр, мм	Вид про-кладки теп-ловой сети	Тепло-изоляц. ма-териал
66	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, L= 19м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	19	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
		19	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
67	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №26 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 38м (Отопление)	38	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
68	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №12 по ул.Менделеева до ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	20	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
		20	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
69	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 / ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №15 по ул.Менделеева до ж/д №13 по ул.Менделеева L= 45м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	45	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
		45	2028	2028	80	80	подземная	ППУ
70	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 11,3 от наружной стены жилого дома №28 ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до наружной стены жилого дома №16 ул.Менделеева диаметр трубы центрального отопления 89 мм (протяженность в одну нитку 22,5 м), диаметр трубы горячего водоснабжения 89 мм (протяженность в одну нитку 11,3 м) L= 11м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	11	2028	2028	80	80	подземная	ППУ
		11	2028	2028	80	80	подземная	ППУ
71	ГБ Менделеева 15 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 15 ул.Менделеева L= 134м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	134	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
		134	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
72	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №15 по ул.Менделеева до ж/д №28 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 55м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	55	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
		55	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
73	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д №45 по ул.Комсомольской до наружной стены ж/д №47 по ул.Комсомольской L= 23,25м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	23,25	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
		23,25	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
74	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ЦТП 23 до наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской с ответвлением от ТК 1-6/16 до наружной стены жилого дома №39 по ул.Комсомольская L= 52,65м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	52,65	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
		52,65	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
75	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения теплотрасса от наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №43 ул.Комсомольской L= 25,9м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	25,9	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
		25,9	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
76	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) теплотрасса от наружной стены жилого дома № 43 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома № 45 по ул.Комсомольской L= 26м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	26	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
		26	2028	2028	100	100	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. уч-а в 2-х тр. исп., м	Год начала реализ. мероприятия	Год окончания реализ. мероприятия	Сущест. усл. диаметр, мм	Перспек-тив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. материал
77	ЦТП-23 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №49 по ул.Комсомольской 2Ду100мм, L= 42,5м (Отопление)	42,5	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
78	ЦТП-23 Тех. перевоор. сети теплоснаб. и горячего водоснабжения - теплотрасса ЦТП 23 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской L= 47,5м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	47,5	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
		47,5	2028	2028	125	125	подземная	ППУ
79	ЦТП-23 Тех. перевоор. сети теплоснаб. от наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская 2Ду100мм, L= 108,81м (Отопление)	108,81	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
80	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская 2Ду100мм, L= 107,96м (ГВС)	107,96	2028	2028	100	100	подземная	ППУ
81	ЦТП-23 Тех. перевооружение теплотрассы протяженностью 36 м от ТК-1-6/14 до ЦТП-23 по ул.Комсомольская 2Ду250мм, L= 36м (Отопление)	36	2028	2028	250	250	подземная	ППУ
82	ЦТП-23 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №43 до наружной стены здания №49а по ул.Комсомольская L= 40м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	40	2028	2028	80	80	подземная	ППУ
		40	2028	2028	70	70	подземная	ППУ
83	ЦТП-23 Тех. перевоор. сети теплоснабжения от наруж. стены жилого дома №41 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольская 2Ду100мм, L= 65м (Отопление)	65	2028	2028	100	100	подземная	ППУ

Перечень мероприятий в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 1 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера) приведен в табл. 7.1.4.

Таблица 7.1.4

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. Материал
	финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 1 – сети ВКС							
1	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50+200мм, L=7,49км (ПИР)	7490	2023	2024	50-200	50-200	подземная	ППУ
2	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №7 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 39м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	39	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
		39	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
3	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №5 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №6 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 21м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	21	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
		21	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №1 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	38	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		38	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
5	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №3 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 40м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	40	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
		40	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
6	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №4 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №5 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	30	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		30	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
7	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №2, 3 ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	70	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
		70	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
8	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г, теплотрасса (транзит) дом №2 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	70	2023	2023	200	200	подземная	ППУ
		70	2023	2023	200	150	подземная	ППУ
9	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №3, 4 Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	70	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		70	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
10	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №2,7 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	70	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
		70	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
11	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №7, 8 ул.Наб. 50 лет	100	2023	2023	100	100	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
	ВЛКСМ,, 2Ду100мм, L= 100м (Отопление)							
12	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №3, 5 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	120	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		120	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
13	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №7 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 36м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	36	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		36	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
14	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Тех. перевоор. сооружения - трубопровод от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №10 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду70мм, L= 45м (Отопление)	45	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
15	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Тех. перевооружение трубопровода от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №9 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду80мм, L= 52,5м (Отопление)	52,5	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
16	ЦТП-24 Тех. перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения, включающая в себя теплотрасса от наружной стены ж/д №7 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №1 ул.Красноармейская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	40	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		40	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
17	ЦТП-24 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП №24 до наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская с ответвлениями от ТК 1-7/20 до наружной стены ж/д №21 ул.Красноармейская, от ТК 1-7/19 до наружной стены ж/д №15 ул.Красноармейская, от ТК 1-7/20 до наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская L= 323,8м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	323,8	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
		323,8	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
18	ЦТП-24 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от нар. стены ж/д №11 ул. Красноармейская до наружной стены ж/д №5 ул.Красноармейская L= 28м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	28	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
		28	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
19	ЦТП-24 Тех. перевоор. сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №9 ул. Красноармейская L= 35м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	35	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
		35	2023	2023	50	50	подземная	ППУ
20	ЦТП-24 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - Теплотрасса от наружной стены ж/д №5 ул. Красноармейская до наружной стены ж/д №3 ул. Красноармейская L= 18м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	18	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		18	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
21	ЦТП-24 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская до нар. стены ж/д №17 ул.Красноармейская L= 15м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	15	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
		15	2023	2023	70	70	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
22	ЦТП-24 Тех. перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Красноармейская д. №11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№5 по ул.Красноармейская и до выхода из подвала на д.№9 по ул.Красноармейская 2Ду150мм, L= 91,4м (ГВС)	91,4	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
23	ЦТП-24 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Красноармейская д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№5 по ул.Красноармейская и до выхода из подвала на д.№9 по ул.Красноармейская 2Ду150мм, L= 91,4м (Отопление)	91,4	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
24	ЦТП-24 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, 2Ду100мм, L= 72,21м (ГВС)	72,21	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
25	ЦТП-24 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, 2Ду125мм, L= 72,21м (Отопление)	72,21	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
26	ЦТП-24 Тех. перевооружение теплотрассы протяженностью 74 м, от ТК 1-7/19 до наружной стены жилого дома №21 ул Красноармейская L= 74м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	74	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		74	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
27	ЦТП-24 Тех. перевоор. теплотрассы (транзит) от наружной стены жилого дома №9 до наружной стены жилого дома №7 ул. Красноармейская L= 45м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	45	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
		45	2023	2023	50	50	подземная	ППУ
28	ЦТП-24 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) д.5 по ул. Красноармейская L= 72м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	72	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		72	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
29	ЦТП-24 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) д.7 по ул. Красноармейская L= 73м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	73	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
		73	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
30	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №3 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №4 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	20	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		20	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
31	ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Тех. перевооружение теплотрассы От наружной стены жилого дома №9 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ до наружной стены жилого дома №10 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 38м (ГВС)	38	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
32	ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Тех. перевооружение теплотрассы Теплотрасса транзит ул.Наб.50лет ВЛКСМ 9 2Ду50мм, L= 1м (ГВС)	1	2024	2024	50	50	подземная	ППУ
33	ЦТП-21 Тех. перевоор. сети теплоснаб. и гор. водоснаб. - теплотрасса от нар. стены ж/д №121 по ул.Чапаева до нар. стены ж/д №125 по ул.Чапаева L= 49м, 2Ду100мм (Отоп.) / 2Ду100мм (ГВС)	49	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		49	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
34	ЦТП-21 Тех. перевооружение сооружения: сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж.д. №125 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. №123 по ул.Чапаева L= 16м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	16	2024	2024	80	80	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
35	ЦТП-21 Тех. перевоор. сети гор. водоснаб. от нар. ст. жил. дома по ул. Чапаева № 125 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому №123 по ул. Чапаева 2Ду80мм, L= 68,6м (ГВС)	68,6	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
36	ЦТП-26 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №8 по ул. Менделеева до ж/д №1 по ул. Менделеева L= 17м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	17	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
		17	2024	2024	125	125	подземная	ППУ
37	ЦТП-26 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №10 по ул. Менделеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул. Менделеева 2Ду125мм, L= 15,87м (Отопление)	15,87	2024	2024	125	125	подземная	ППУ
38	ЦТП-26 Тех. перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №10 по ул. Менделеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул. Менделеева 2Ду125мм, L= 16м (ГВС)	16	2024	2024	125	125	подземная	ППУ
39	ЦТП-26 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 8, 9 ул. Менделеева L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	14	2024	2024	125	125	подземная	ППУ
		14	2024	2024	125	125	подземная	ППУ
40	ЦТП-26 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 8 ул. Менделеева L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	100	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
		100	2024	2024	125	125	подземная	ППУ
41	ЦТП-26 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №1 ул. Менделеева L= 57м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	57	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		57	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
42	ЦТП-26 Тех. перевооружение трубопровода от ж/д №1 до ж/д №2 по ул. Менделеева с ответвлениями: от ТК 2-5/4 до ж/д №3 по ул. Менделеева; от ТК 2-5/3 до ж/д №4 по ул. Менделеева L= 160м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	160	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		160	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
43	ЦТП-26 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №26 до ж/д №8 по ул. Менделеева с ответвлением от ТК-3/61 до ж/д №14 по ул. Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 117м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	117	2024	2024	200	200	подземная	ППУ
		117	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
44	ЦТП-26 Тех. перевооружение трубопровода от ж/д №10 по ул. Менделеева до ж/д №5 по ул. Менделеева с отведениями: от ТК 2-5/2 до ж/д №6 по ул. Менделеева, от ТК 2-5/1 до ж/д №7 по ул. Менделеева, от ТК 2-5/1 до спортклуба по ул. Менделеева L= 217м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	217	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		217	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
45	ЦТП-26 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №9 по ул. Менделеева до ж/д №10 по ул. Менделеева L= 6м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	6	2024	2024	125	125	подземная	ППУ
		6	2024	2024	125	125	подземная	ППУ
46	ГБ Ленина 107 Тех. перевоор. теплотрас. (транзит) от групп. бойлера ул. Ленина, 107 до д. №103 ул. Ленина 2Ду100мм, L= 388м (ГВС)	388	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
47	ГБ Ф. Социализма 1 Тех. перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. № 1А по ул. Факел Социализма до наружной стены ж.д. № 1 по ул. Факел Социализма L= 31,2м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	31,2	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
		31,2	2025	2025	125	125	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
48	ГБ Ф.Социализма 1 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж.д. №3А по ул.Факел Социализма до наружной стены ж.д. №1А по ул.Факел Социализма 2Ду150мм, L= 20м (Отопление)	20	2025	2025	150	150	подземная	ППУ
49	ГБ Шевченко 99 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ТК 3/23 до ж/д №99 по ул.Шевченко 2Ду100мм, L= 22м (Отопление)	22	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
50	ГБ Шевченко 99 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №99 по ул.Шевченко до ж/д №71 по ул.Вокзальная L= 27м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	27	2025	2025	70	70	подземная	ППУ
		27	2025	2025	70	70	подземная	ППУ
51	ГБ Шевченко 99 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 99 ул.Шевченко L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	40	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
		40	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
52	ЦТП-19 Тех. перевооружение сооружения (сети горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №103А по ул.Ленина до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина 2Ду125мм, L= 72м (Отопление)	72	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
53	ЦТП-19 Тех. перевооружение теплотрассы от места врезки в ТК-1-6/3 до ж/д №105А по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 25,5м (Отопление)	25,5	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
54	ЦТП-19 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина д. №97/1) до наружной стены жилого дома № 99А по ул.Ленина L= 35м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	35	2025	2025	50	50	подземная	ППУ
		35	2025	2025	50	50	подземная	ППУ
55	ЦТП-19 Тех. перевооружение сооружения - горячее водоснабжение (теплотрасса от наружной стены ж/д №101 до наружной стены ж/д №105А по ул.Ленина) 2Ду70мм, L= 112м (ГВС)	112	2025	2025	70	70	подземная	ППУ
56	ЦТП-19 Тех. перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина д.№103А (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала на д.№105А по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 29,7м (ГВС)	29,7	2025	2025	80	80	подземная	ППУ
57	ЦТП-19 + ГБ Ленина 107 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина, 97/1) до наружной стены жилого дома №107 по ул.Ленина с ответвлениями от ТК 1-6/7 до наружной стены жилого дома №95 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены ж/д до № 101 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены жилого дома № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/4 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина, от ТК 1-6/22 до наружной стены жилого дома №97 по ул.Ленина L= 621,9м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	621,9	2025	2025	150	150	подземная	ППУ
		621,9	2025	2025	125	125	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
58	ЦТП-21 Тех. перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №113 по ул. Чапаева до наружной стены ж.д. №111 по ул. Чапаева 2Ду80мм, L= 17,35м (ГВС)	17,35	2025	2025	80	80	подземная	ППУ
59	ЦТП-21 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП-21 до наружной стены ж.д. №117 по ул. Чапаева с ответвлением от ТК 1-1/4 до наружной стены ж.д. №115 по ул. Чапаева L= 77,5м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	77,5	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
		77,5	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
60	ЦТП-21 Тех. перевооружение теплотрассы от наружной стены ж/д №115 по ул. Чапаева до наружной стены ж/д №121 по ул. Чапаева L= 44,05м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	44,05	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
		44,05	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
61	ЦТП-21 Тех. перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №117 по ул. Чапаева до наружной стены ж.д. №119 по ул. Чапаева L= 26,4м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	26,4	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
		26,4	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
62	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д № 117 по ул. Чапаева до наружной стены ж/д № 113 по ул. Чапаева L= 44м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	44	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
		44	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
63	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети горячего водоснабжения транзит ул. Чапаева, д 117 2Ду100мм, L= 48,1м (ГВС)	48,1	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
64	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №117 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому №113 по ул. Чапаева и до выхода из подвала к ж/дому №119 по ул. Чапаева 2Ду125мм, L= 48,1м (Отопление)	48,1	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
65	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №115 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 121 по ул. Чапаева 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)	12,3	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
66	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №113 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 111 по ул. Чапаева L= 35,3м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	35,3	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
		35,3	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
67	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети горячего водоснабжения (транзит) ул. Чапаева, д 115 2Ду100мм, L= 12,3м (ГВС)	12,3	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
68	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева № 12 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 125 по ул. Чапаева 2Ду100мм, L= 12,3м (ГВС)	12,3	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
69	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети теплоснабжения транзит ул. Чапаева, д 121 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)	12,3	2025	2025	125	125	подземная	ППУ
70	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети теплоснабжения транзит ул. Чапаева, д 125 2Ду100мм, L= 71,3м (Отопление)	71,3	2025	2025	100	100	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
71	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №113 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж.дому №111 2Ду80мм, L= 35,3м (Отопление)	35,3	2025	2025	80	80	подземная	ППУ
72	ЦТП-21 Тех. перевооружение теплотрассы от ЦТП №21 (ул. Чапаева, 115/1) до ТК-1-1/4 2Ду150мм, L= 20м (ГВС)	20	2025	2025	150	150	подземная	ППУ
73	ГБ Ф.Социализма 1 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №1А по ул. Фак. Социализма до наружной стены нежилого здания д/с №41 L= 43,5м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	43,5	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
	ГБ Ф.Социализма 1 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит на д/с) ул. Факел Социализма, д.3а 2Ду150мм, L= 70м (Отопление)	43,5	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
74	ГБ Ф.Социализма 1 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит на д/с) ул. Факел Социализма, д.3а 2Ду150мм, L= 70м (Отопление)	70	2026	2026	150	150	подземная	ППУ

Перечень мероприятий в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 2 (финансирование за счет тарифных источников) приведен в табл. 7.1.5.

Таблица 7.1.5

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
	Финансирование за счет тарифных источников в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 2 – сети ВКС							
1	Тех. перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50÷300мм, L=30км (ПИР)	30000	2022	2034	50-300	50-300	подземная	ППУ
2	ГБ Минская 10 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №10 по ул. Минская до ж/д №8 по ул. Минская L= 64м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	64	2022	2022	100	100	подземная	ППУ
		64	2022	2022	100	100	подземная	ППУ
3	ГБ Минская 10 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом № 10 ул. Минская, L= 28м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	28	2022	2022	100	100	подземная	ППУ
		28	2022	2022	100	100	подземная	ППУ
4	ГБ Минская 67 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №67 по ул. Минская до ж/д №61 по ул. Минская с ответвлением от ТК2-1/4 до ж/д №75 L= 225м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	225	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
		225	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
5	ГБ Минская 67 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Минская д. №67 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на жилые дома по ул. Минская д. №61 2Ду100мм, L= 56,4м (Отопление)	56,4	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
6	ЦТП-29 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №47 по ул. Минская до ж/д №49 по ул. Минская 2Ду80мм, L= 4м (ГВС)	4	2024	2024	80	80	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
7	ЦТП-29 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №29 до ж/д №41 по ул.Минская L= 20м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	20	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
		20	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
8	ЦТП-29 Тех. перевооружение трубопровода от ж/д №45 по ул.Минская до ж/д №37 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 35м (ГВС)	35	2024	2024	80	80	подземная	ППУ
9	ЦТП-29 Тех. перевоор. сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №41 по ул.Минская до ж/д №45 по ул.Минская с ответвлениями, от ТК2-4/1 до ж/д №39 по ул.Минская, от ТК2-4/1 до ж/д №47 по ул.Минская, от ТК2-4/2 до ж/д №51 по ул.Минская L= 369м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	369	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		369	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
10	ЦТП-29 Тех. перевоор. теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотр. (транзит) дом №37 ул.Минская, 2Ду125мм, L= 30м (Отоп.)	30	2024	2024	125	125	подземная	ППУ
11	ЦТП-29 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Минская ул, дом № 47,, 2Ду70мм, L= 43,8м (ГВС)	43,8	2024	2024	70	70	подземная	ППУ
12	ЦТП-29 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №43 ул.Минская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	40	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		40	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
13	ЦТП-29 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл, Балаково г, теплотрасса (транзит) дом №41 ул.Минская,, L= 14м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	14	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
		14	2024	2024	150	150	подземная	ППУ
14	ЦТП-29 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) ул.Минская, д.51 2Ду100мм, L= 30м (ГВС)	30	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
15	ЦТП-29 Тех. перевооружение теплотрассы Минская 45 транзит 2Ду70мм, L= 35м (ГВС)	35	2024	2024	70	70	подземная	ППУ
16	ГБ Шевченко 87 Тех. перевоор. сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №87 по ул.Шевченко до ж/д №89 по ул. Шевченко L= 40м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	40	2025	2025	80	80	подземная	ППУ
		40	2025	2025	80	80	подземная	ППУ
17	ГБ Шевченко 87 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 87 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	80	2025	2025	80	80	подземная	ППУ
		80	2025	2025	80	80	подземная	ППУ
18	ЦТП-29 Тех. перевоор. сооружения (теплотрасса с гор. водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №29 до ж/д №140 по ул.Комарова с ответвлениями, от ТК2-4/3 до ж/д №142 по ул.Комарова, от ТК2-4/3 до ж/д №138 по ул.Комарова, от бескамерной врезки до ж/д №136 по ул.Комарова L= 252м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	252	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
		252	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
19	ЦТП-29 Тех. перевоор. сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №43 по ул.Минская до ж/д №55 по ул.Минская с ответвлением, от бескамерной врезки до ж/д №49 по ул.Минская L= 115м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	115	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
		115	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
20	ЦТП-29 Тех. перевоор. тр-да от ЦТП №29 до ж/д №124 по ул.Комарова с ответв., от ТК3/51 до ж/д №122 по ул.Комарова, от ТК2-4/4 до ж/д №122А по ул.Комарова 2Ду150мм, L= 242м (Отопление)	242	2025	2025	150	150	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
21	ЦТП-38 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №1 по ул.Шевченко до д/с №56 L= 78м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	78	2026	2026	70	70	подземная	ППУ
		78	2026	2026	70	70	подземная	ППУ
22	ЦТП-38 Тех. перевооружение сети теплоснабжения - теплотрасса от ЦТП-38 до наружной стены жилого дома №7 ул.Каховская L= 33м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	33	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
		33	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
23	ЦТП-38 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 1 ул.Шевченко L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	38	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
		38	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
24	ЦТП-62 Тех. перевооружение сети теплоснабжения (транзит) 2Ду100мм, L= 29,85м (Отопление)	29,85	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
25	ЦТП-62 Тех. перевоор. сети горячего водоснаб. от наружной стены жилого дома по ул.Степная № 52 (транзит по подвалу) до выхода из подвала на ж/д № 56 по ул.Степная 2Ду80мм, L= 29,85м (ГВС)	29,85	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
26	ЦТП-62 Тех. перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ТК 3-9/15 до ТК 3-9/16 (Проспект Героев) с ответвлением от ТК 3-9/16 до ТК 3-9/17 Проспект Героев, с ответвлением от ТК 3-9/17 до наружной стены жилого дома №73 ул.Саратовское шоссе, с ответвлением от ТК 3-9/17 до ТК 3-9/18 (ул.Степная), с ответвлением от ТК 3-9/18 до наружной стены жилого дома №60 ул.Степная L= 295м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	295	2026	2026	125	125	подземная	ППУ
		295	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
27	ЦТП-62 Тех. перевоор. теплотрассы от нар. ст. ж/д №52 ул.Степная до ТК 3-9/14 с ответвлением от ТК 3/9-14 до наружной стены ж/д №56 ул.Степная L= 63м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	63	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
		63	2026	2026	70	70	подземная	ППУ
28	ЦТП-62 Тех. перевоор.сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ЦТП №62 (Проспект Героев №31/1) до ТК 3-9/11 (Проспект Героев) с ответвлением от ТК 3-9/11 (Проспект Героев) до наружной стены жилого дома №27 Проспект Героев, с ответвлением от ТК 3-9/11 до ТК 3-9/12 (ул.Степная), с ответвлением от ТК 3-9/12 (ул.Степная) до наружной стены жилого дома №48 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-9/12 до наружной стены жилого дома №52 ул.Степная L= 164м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	164	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
		164	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
29	ЦТП-62 Тех. перевооружение теплотрассы от ЦТП 62 до ТК 3-9/15 Проспект Героев с ответвлением от ТК 3-9/15 до наружной стены жилого дома №31 Проспект Героев L= 67м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	67	2026	2026	125	125	подземная	ППУ
		67	2026	2026	150	150	подземная	ППУ
30	ЦТП-62 Тех. перевооружение сооружения - теплотрасса от наружной стены жилого дома №48 до наружной стены жилого дома №48"а" ул.Степной L= 8м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	8	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
		8	2026	2026	70	70	подземная	ППУ
31	ЦТП-62 Тех. перевооружение сооружения - теплотрасса от ТК 3-9/14 до наружной стены жилого дома №54 ул.Степная L= 6м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	6	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
		6	2026	2026	70	70	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
32	ЦТП-62 Тех. перевооружение теплотрассы от ТК 3-9/16 до н.с. нежилого здания №33 по ул.Проспект Героев (клуб "Бездна") L= 10м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	10	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
		10	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
33	ЦТП-62 Тех. перевооружение теплотрассы от ТК 3-9/16 до н.с. нежилого здания №33 по ул.Проспект Героев (клуб "Бездна") L= 71м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	71	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
		71	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
34	ЦТП-62 Тех. перевоор. сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная №48 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала L= 21,9м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	21,9	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
		21,9	2026	2026	100	100	подземная	ППУ
35	ЦТП-62 Тех. перевооружение теплотрассы Теплотрасса от ж.д.Пр.Героев 31 до ТК-б/н 2Ду80мм, L= 7м (Отопление)	7	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
36	ЦТП-62 Тех. перевооружение теплотрассы Теплотрасса от ж.д.Пр.Героев 31 до ТК-б/н 2Ду80мм, L= 7м (ГВС)	7	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
37	ЦТП-38 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до ж/д №3А по ул.Шевченко с ответвлением от ТК 2-9/12 до ж/д №5А по ул.Шевченко L= 173м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	173	2027	2027	70	70	подземная	ППУ
		173	2027	2027	70	70	подземная	ППУ
38	ЦТП-38 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №38 до ж/д №9 по ул.Каховская с ответвлениями: от ТК 2-9/15 до ж/д №3 по ул.Каховская, от ТК 2-9/14 до ж/д №5 по ул.Каховская L= 159м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	159	2027	2027	100	100	подземная	ППУ
		159	2027	2027	100	100	подземная	ППУ
39	ЦТП-38 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до С/Ш №26 L= 38м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	38	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
		38	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
40	ЦТП-38 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до ЦТП №38 с ответвлением от ТК 2-9/9 до ж/д №1 по ул.Шевченко L= 192м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	192	2027	2027	100	100	подземная	ППУ
		192	2027	2027	100	100	подземная	ППУ
41	ЦТП-38 Тех. перевоор. сооружения- теплотрасса от ТК-б/н до ЦТП-38 ул.Саратовское шос. - ул.Каховская 2Ду250мм, L= 355м (Отоп.)	355	2027	2027	250	250	подземная	ППУ
42	ЦТП-38 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №3 ул.Каховская L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	80	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
		80	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
43	ЦТП-39 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на СМУ 1 2Ду80мм, L= 117,1м (Отопление)	117,1	2027	2027	80	80	подземная	ППУ
44	ЦТП-39 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№13 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№11 по ул.Каховской 2Ду150мм, L= 78,8м (Отопление)	78,8	2027	2027	150	150	подземная	ППУ
45	ЦТП-39 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) -трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ТК 2-9/10 с ответвлениями: от ТК 2-9/6 до д/с №44,от ТК 2-9/6 до ж/д	758	2028	2028	150	150	подземная	ППУ
		758	2028	2028	150	150	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. Материал
	№15 по ул.Каховская, от ТК 2-9/8 до ж/д №5 по ул.Дружбы, от ТК 2-9/7 до ж/д №9 по ул.Шевченко L= 758м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
46	ЦТП-39 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) -трубопровод от ЦТП № 39 до ж/д №6 по ул.Шевченко с ответвлениями от ТК 2-9/1 до д/с №39, от ТК2-9/1 до ж/д №16 по ул.Шевченко L= 148м, 2Ду250мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	148	2028	2028	250	250	подземная	ППУ
		148	2028	2028	200	150	подземная	ППУ
47	ЦТП-39 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) – трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №14 по ул.Шевченко 2Ду50мм, L= 20м (ГВС)	20	2028	2028	50	50	подземная	ППУ
48	ЦТП-39 Тех. перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской №13 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/д №11 по ул.Каховской 2Ду150мм, L= 78,8м (ГВС)	78,8	2028	2028	150	150	подземная	ППУ

Перечень мероприятий в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 2 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера) приведен в табл. 7.1.6.

Таблица 7.1.6

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. Материал
	финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 2 – сети ВКС							
1	Тех. перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50÷1500мм, L=4км (ПИР)	4000	2023	2024	50-150	50-150	подземная	ППУ
2	ГБ Комарова 113 Тех. Перевоор. теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №113 по ул.Комарова до ж/д №111 по ул.Комарова L= 20м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	20	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
		20	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
3	ГБ Комарова 113 Тех. перевооружение теплотрассы Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрасса от наружной жилого дома №113 ул.Комарова до наружной стены жилого дома №111 ул.Комарова L= 56м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	56	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
		56	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
4	ГБ Комарова 113 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №111, 113 ул.Комарова, L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	14	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
		14	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
5	ГБ Минская 5 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №5 по ул.Минская до ж/д №7 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 10м (ГВС)	10	2023	2023	80	80	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляц. Материал
6	ГБ Минская 5 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ТК- 3/40 до ж/д №5 по ул. Минская 2Ду80мм, L= 77м (Отопление)	77	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
7	ГБ Минская 5 Тех. перевоор. теплотрассы от наружной стены жилого дома №7 ул.Минская до наружной стены зд. клиники "Панацея" по ул.Минская 7а диаметр трубы цент. отопления 57 мм (протяж-ть в одну нитку 47 м) L= 47м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	47	2023	2023	50	50	подземная	ППУ
		47	2023	2023	50	50	подземная	ППУ
8	ГБ Минская 5 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №7 ул.Минская 2Ду70мм, L= 7м (Отопление)	7	2023	2023	70	70	подземная	ППУ
9	ГБ Минская 5 Тех. перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №5 ул.Минская,, L= 7м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	7	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
		7	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
10	ЦТП-67 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №35/3 ул.Степная до наружной стены ж/д №37/1 ул.Степная L= 45м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	45	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
		45	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
11	ЦТП-67 Тех. перевоор. сооружения (сети теплоснаб. и гор. водоснаб.) – теплотр. от нар. ст. дома № 37/2 по ул.Степная до ТК 3-7/7 с ответвлением от ТК L= 135,85м, 2Ду100мм (Отоп.) / 2Ду80мм (ГВС)	135,85	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		135,85	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
12	ЦТП-67 Тех. перевоор. сооруж. (сети теплоснаб. и гор. водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 67 (ул.Степная № 49/1) до ТК 3-7/5 ул.Степная с ответвлением от ТК 3-7/5 до наружной стены ж/д № 49 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-7/5 до наружной стены дома № 47 ул.Степная L= 62,5м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	62,5	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
		62,5	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
13	ЦТП-67 Тех. перевоор. теплотр. от нар. ст. жил. дома № 49 ул.Степная до ТК 3-7/6 с ответв. от ТК 3-7/6 до наруж. ст. жил. дома № 35/1 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-7/6 до наруж. ст. дома №35/3 ул.Степная L= 134,75м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	134,75	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
		134,75	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
14	ЦТП-67 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №35 ул.Степная L= 594м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	594	2023	2023	100	100	подземная	ППУ
		594			100	100	подземная	ППУ
15	ЦТП-67 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №37 ул.Степная L= 204м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	204	2023	2023	80	80	подземная	ППУ
		204			80	80	подземная	ППУ
16	ЦТП-67 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №45, 47 ул.Степная L= 161м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	161	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
		161	2023	2023	150	150	подземная	ППУ
17	ЦТП-67 Тех. перевоор. сети теплоснаб. от нар. ст. жил. дома по ул.Степная, д.49 (тран. по подвалу ж/д) до вых. из подвала к жил. Д. №35/1 по ул.Степная L= 39м, 2Ду125мм (Отоп.) / 2Ду150мм (ГВС)	39	2023	2023	125	125	подземная	ППУ
		39	2023	2023	150	150	подземная	ППУ

№ п/п	Наименование мероприятий	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Существующий усл. диаметр, мм	Перспектив. усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. Материал
18	ГБ Леонова 43 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №43 по ул.Набережная Леонова до ж/д №42 по ул.Набережная Леонова L= 23м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	23	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		23	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
19	ГБ Леонова 43 Тех. перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №43 ул.Набережная Леонова до наружной стены жилого дома №44 ул.Набережная Леонова L= 15м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	15	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		15	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
20	ГБ Леонова 43 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №43, 42 ул.Наб.Леонова L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	100	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
		100	2024	2024	100	100	подземная	ППУ
21	ГБ Шевченко 83 Тех. перевоор. сооруж. (теплотрасса с гор. водоснабжением) - трубопровод от ж/д №83 по ул.Шевченко до ж/д №91 по ул.Шевченко L= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	30	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
		30	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
22	ГБ Шевченко 83 Тех. перевоор. трубопровода от ж/д №83 по ул.Шевченко до ж/д №87 по ул.Шевченко с ответвлением от ТК 2-1/6 до ж/д №85 по ул.Шевченко L= 139м, 2Ду100мм (Отоп.) / 2Ду100мм (ГВС)	139	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
		139	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
23	ГБ Шевченко 83 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 83 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	80	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
		80	2025	2025	100	100	подземная	ППУ
24	ГБ Леонова 28 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №28 по ул.Набережная Леонова (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №28 по ул.Набережная Леонова 2Ду80мм, L= 34,17м (Отопление)	34,17	2026	2026	80	80	подземная	ППУ
25	ГБ Леонова 28 Тех. перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением, включ. в себя трубопровод от ж/д №28 по ул.Набережная Леонова до ж/д №29 по ул.Набережная Леонова протяженностью 22,42 пог.м. L= 22м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	22	2026	2026	80	80	подземная	ППУ

Раздел 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций

В актуализированной Схеме теплоснабжения не запланированы мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций.

Раздел 9. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей в соответствии с проектами концессионных Соглашений № 1 и № 2

Филиалом «Саратовский» ПАО «Т Плюс» разработаны проекты концессионных соглашений (проект Концессионного соглашения № 1 и проект Концессионного соглашения № 2), в соответствии с которым запланированы мероприятия по автоматизации ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт, а так же реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования.

Перечень мероприятий в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 1 приведен в табл. 9.1.1.

Перечень мероприятий в соответствии с проектом Концессионного Соглашения № 2 приведен в табл. 9.1.2.

Таблица 9.1.1

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реал. Меропр.	Год окон- чания ре- ал. ме- ропр.
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
1.1.	Автоматизация объектов, работа без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт					
1	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1	кВт*ч	32836,956	27911,4126	2023	2024
2	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1	кВт*ч	26761,82	22747,547	2023	2024
3	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1	кВт*ч	40100,888	34085,7548	2023	2024
4	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1	кВт*ч	108480,731	92208,62135	2023	2024
5	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144	кВт*ч	118331,8	100582,03	2023	2024
6	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1	кВт*ч	39444,6634	33527,96389	2024	2025
7	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1	кВт*ч	137562	116927,7	2024	2025
8	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1	кВт*ч	136631,4	116136,69	2023	2024
9	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1	кВт*ч	122950,1568	104507,6333	2023	2024
10	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1	кВт*ч	1465,95	1246,0575	2023	2024
11	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №11 ул.Ленина 60/1	кВт*ч	60149,7	51127,245	2023	2024
12	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1	кВт*ч	88454,34	75186,189	2024	2025
13	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1	кВт*ч	361,44	307,224	2024	2025
14	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1	кВт*ч	68100,21	57885,1785	2023	2024
15	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №15 ул.Ленина 91/1	кВт*ч	80380,22	68323,187	2023	2024
16	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1	кВт*ч	49393,65	41984,6025	2023	2024
17	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1	кВт*ч	64095,35	54481,0475	2023	2024
18	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1	кВт*ч	825,37	701,5645	2023	2024
19	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №19 ул.Ленина 97/1	кВт*ч	11707,5	9951,375	2023	2023
20	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №20 ул.Ленина 84/1	кВт*ч	811,18	689,503	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реал. Меропр.	Год окон- чания ре- ал. ме- ропр.
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
21	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1	кВт*ч	1771,24	1505,554	2023	2023
22	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1	кВт*ч	2206,28	1875,338	2024	2025
23	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1	кВт*ч	1908,06	1621,851	2023	2023
24	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1	кВт*ч	12502,26	10626,921	2023	2023
25	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №25 ул.Ленина 108/1	кВт*ч	6844,4	5817,74	2023	2023
26	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1	кВт*ч	278,16	236,436	2023	2023
27	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №31 ул.Комарова 146/1	кВт*ч	98,83	84,0055	2023	2023
28	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2	кВт*ч	1132,17	962,3445	2023	2024
29	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1	кВт*ч	91,76	77,996	2023	2024
30	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1	кВт*ч	2044,76	1738,046	2023	2023
31	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1	Гкал/ч	1,1423766	1,1423766	2024	2025
32	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7	Гкал/ч	0,507294	0,507294	2024	2025
33	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11	Гкал/ч	0,6275108	0,6275108	2024	2025
34	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13	Гкал/ч	0,8812038	0,8812038	2025	2026
35	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а	Гкал/ч	1,7453422	1,7453422	2025	2026
36	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2	кВт*ч	22812	19390,2	2023	2023
37	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102	кВт*ч	20936	17795,6	2025	2026
38	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107	Гкал/ч	2,50586188	2,50586188	2023	2024
39	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111	Гкал/ч	1,52352508	1,52352508	2025	2026
40	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117	Гкал/ч	2,23595338	2,23595338	2025	2026
41	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30	кВт*ч	28066,03	23856,1255	2025	2026
42	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер-	кВт*ч	20148,33	17126,0805	2024	2025

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реал. Меропр.	Год окон- чания ре- ал. ме- ропр.
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
	ский пульт ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а					
43	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2	Гкал/ч	3,26560078	3,26560078	2023	2023
44	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9	Гкал/ч	0,3830724	0,3830724	2023	2023
45	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14	Гкал/ч	1,0751044	1,0751044	2024	2025
46	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17	Гкал/ч	0,96579927	0,96579927	2024	2025
47	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19	Гкал/ч	0,707321	0,707321	2023	2023
48	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26	Гкал/ч	0,555216	0,555216	2024	2025
49	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12	Гкал/ч	2,32299057	2,32299057	2024	2025
50	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15	Гкал/ч	0,7744796	0,7744796	2024	2025
51	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1	Гкал/ч	2,30209262	2,30209262	2024	2025
52	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А	Гкал/ч	1,60635024	1,60635024	2025	2026
53	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152	Гкал/ч	1,0094676	1,0094676	2025	2026
54	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99	Гкал/ч	0,62088472	0,62088472	2025	2026
55	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93	Гкал/ч	1,1087408	1,1087408	2025	2026
56	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчер- ский пульт Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104	Гкал/ч	0,595	0,595	2025	2026
57	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на дис- петчерский пульт ПНС ул. ул.Коммунистическая	кВт*ч	49188,36	41810,106	2024	2025
58	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на дис- петчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а	кВт*ч	56793,17	48274,1945	2024	2025
1.2.	Реконструкция объектов с модернизацией теплообменного оборудования					
1	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1	Гкал/ч	2,3780262	2,3780262	2023	2024
2	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1	Гкал/ч	2,0572044	2,0572044	2023	2024
3	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1	Гкал/ч	1,0501411	1,0501411	2023	2024
4	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1	Гкал/ч	4,0147056	4,0147056	2023	2024
5	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144	кВт*ч	118331,8	100582,03	2023	2024
6	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1	Гкал/ч	3,4123615	3,4123615	2024	2025
7	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1	Гкал/ч	5,24061805	5,24061805	2024	2025
8	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1	Гкал/ч	4,2126838	4,2126838	2023	2024

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реал. Меропр.	Год окон- чания ре- ал. ме- ропр.
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
9	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1	Гкал/ч	6,46425415	6,46425415	2023	2024
10	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1	Гкал/ч	1,50708295	1,50708295	2023	2024
11	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №11 ул.Ленина 60/1	Гкал/ч	2,03575625	2,03575625	2023	2024
12	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1	Гкал/ч	3,7597662	3,7597662	2024	2025
13	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1	кВт*ч	361,44	307,224	2024	2025
14	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1	Гкал/ч	2,82195085	2,82195085	2023	2024
15	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №15 ул.Ленина 91/1	Гкал/ч	2,2306954	2,2306954	2023	2024
16	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплооб. оборудования ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1	Гкал/ч	2,5172345	2,5172345	2023	2024
17	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплооб. оборудования ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1	Гкал/ч	2,9113833	2,9113833	2023	2024
18	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1	Гкал/ч	1,7059569	1,7059569	2023	2024
19	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №19 ул.Ленина 97/1	Гкал/ч	1,52943825	1,52943825	2023	2023
20	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №20 ул.Ленина 84/1	Гкал/ч	1,9101504	1,9101504	2023	2023
21	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1	Гкал/ч	2,40859155	2,40859155	2023	2023
22	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1	Гкал/ч	2,3635428	2,3635428	2024	2025
23	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплооб. оборудования ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1	Гкал/ч	2,6804838	2,6804838	2023	2023
24	Реконструкция ЦТП с модер. теплообменного оборудования ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1	Гкал/ч	4,20130535	4,20130535	2023	2023
25	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №25 ул.Ленина 108/1	Гкал/ч	1,49188015	1,49188015	2023	2023
26	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1	Гкал/ч	2,09870375	2,09870375	2023	2023
27	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №31 ул.Комарова 146/1	Гкал/ч	2,5326521	2,5326521	2023	2023
28	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2	Гкал/ч	3,4644469	3,4644469	2023	2024
29	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1	Гкал/ч	2,31008725	2,31008725	2023	2024
30	Реконструкция ЦТП с модер. теплообменного оборудования ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1	Гкал/ч	2,2523433	2,2523433	2023	2023
31	Реконструкция ГБ с модер. теплообменного оборуд. ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Фак. Социализма 1	Гкал/ч	0,8148515	0,8148515	2024	2025
32	Реконструкция ГБ с модер. теплообменного оборуд. ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Фак. Социализма 7	Гкал/ч	0,35254735	0,35254735	2024	2025
33	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11	Гкал/ч	0,48070525	0,48070525	2024	2025
34	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13	Гкал/ч	0,7179155	0,7179155	2025	2026
35	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а	Гкал/ч	1,41082155	1,41082155	2025	2026
36	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2	Гкал/ч	1,72744205	1,72744205	2023	2023
37	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102	Гкал/ч	0,57739255	0,57739255	2025	2026
38	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107	Гкал/ч	2,06912885	2,06912885	2023	2024
39	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111	Гкал/ч	1,1507484	1,1507484	2025	2026
40	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117	Гкал/ч	1,81506345	1,81506345	2025	2026
41	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30	Гкал/ч	0,5576295	0,5576295	2025	2026
42	Реконструкция ГБ с модер. теплооб. оборуд. ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а	Гкал/ч	0,35179725	0,35179725	2024	2025
43	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2	Гкал/ч	2,5462762	2,5462762	2023	2023
44	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9	Гкал/ч	0,23628495	0,23628495	2023	2023
45	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14	Гкал/ч	0,8445973	0,8445973	2024	2025
46	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17	Гкал/ч	0,70996425	0,70996425	2024	2025
47	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19	Гкал/ч	0,46601515	0,46601515	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реал. Меропр.	Год окон- чания ре- ал. ме- ропр.
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия		
48	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26	Гкал/ч	0,41842495	0,41842495	2024	2025
49	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12	Гкал/ч	1,6922332	1,6922332	2024	2025
50	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15	Гкал/ч	0,6236836	0,6236836	2024	2025
51	Реконструкция ГБ с модер. теплооб. оборуд. ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1	Гкал/ч	1,8775276	1,8775276	2024	2025
52	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А	Гкал/ч	1,246104	1,246104	2025	2026
53	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152	Гкал/ч	0,78821145	0,78821145	2025	2026
54	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99	Гкал/ч	0,46550265	0,46550265	2025	2026
55	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93	Гкал/ч	0,8313749	0,8313749	2025	2026
56	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №54 Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104	Гкал/ч	0,595	0,595	2025	2026
57	Реконструкция насосных с модер. теплообмен. оборуд. ПНС ул. ул.Коммунистическая	Гкал/ч	2,920534	2,920534	2024	2025
58	Реконструкция насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на дис- петчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а	кВт*ч	56793,17	48274,1945	2024	2025

Таблица 9.1.2

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год начала реализ. мероприя- тия	Год оконча- ния реал. мероприя- тия
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия		
1.1.	Автоматизация объектов, работа без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт					
1	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №27 ул.Минская 2/1	Гкал/ч	3,16922144	3,16922144	2023	2024
2	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1	Гкал/ч	4,4891125	4,4891125	2023	2024
3	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №29 ул.Минская 41/1	кВт*ч	2030,3	1725,755	2023	2023
4	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №33 ул.Минская 57/1	кВт*ч	119,02	101,167	2023	2023
5	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1	кВт*ч	67805,53	57634,7005	2023	2023
6	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1	кВт*ч	97732,93	83072,9905	2023	2024
7	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №38 ул.Каховская 7/1	кВт*ч	30852,65	26224,7525	2023	2024
8	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1	кВт*ч	103935,01	88344,7585	2023	2023
9	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2	кВт*ч	165322,65	140524,2525	2023	2024
10	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1	кВт*ч	129990,63	110492,0355	2023	2023
11	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а	кВт*ч	187153,4	159080,39	2023	2024

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики		Год начала реализ. меропри- тия	Год оконча- ния реал. меропри- тия	
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия			после реализа- ции мероприятия
12	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1	кВт*ч	99384,6	84476,91	2023	2023
13	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1	кВт*ч	81433,48	69218,458	2023	2024
14	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1	кВт*ч	59030,47	50175,8995	2023	2023
15	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1	кВт*ч	97318,73	82720,9205	2023	2023
16	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1	кВт*ч	113322	96323,7	2023	2024
17	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1	кВт*ч	122532,4	104152,54	2023	2023
18	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1	кВт*ч	68783,52	58465,992	2023	2024
19	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2	кВт*ч	97105,79	82539,9215	2023	2024
20	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1	кВт*ч	191658	162909,3	2023	2024
21	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №52 ул.Степная 11/1	кВт*ч	139905,6	118919,76	2023	2024
22	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №53 ул.Степная 17/4	кВт*ч	149520,2	127092,17	2023	2024
23	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1	кВт*ч	137883,97	117201,3745	2023	2024
24	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а	Гкал/ч	4,59706104	4,59706104	2023	2024
25	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1	Гкал/ч	4,08860343	4,08860343	2023	2024
26	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №58 ул.Степная 14/1	кВт*ч	211422,46	179709,091	2023	2024
27	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1	Гкал/ч	3,91343752	3,91343752	2023	2024
28	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1	Гкал/ч	0,6877374	0,6877374	2023	2024
29	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2	кВт*ч	66276,5	56335,025	2024	2025
30	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1	кВт*ч	155943,01	132551,5585	2023	2023
31	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8	Гкал/ч	7,20698036	7,20698036	2023	2023
32	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9	Гкал/ч	6,95807251	6,95807251	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики		Год начала реализ. меропри- тия	Год оконча- ния реал. меропри- тия	
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия			после реализа- ции мероприятия
33	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7	Гкал/ч	4,37360764	4,37360764	2023	2024
34	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №66 ул.Степная 27/8	Гкал/ч	6,739022576	6,739022576	2024	2025
35	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №67 ул.Степная 49/1	Гкал/ч	5,2160319	5,2160319	2023	2023
36	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11	Гкал/ч	7,70339417	7,70339417	2024	2025
37	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №69 ул.Степная 96/1	Гкал/ч	6,05954941	6,05954941	2024	2025
38	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1	кВт*ч	139400,4	118490,34	2024	2025
39	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2	кВт*ч	159013,6	135161,56	2024	2025
40	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1	кВт*ч	184853,62	157125,577	2024	2025
41	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1	кВт*ч	162630,2	138235,67	2024	2025
42	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6	Гкал/ч	8,82052979	8,82052979	2024	2025
43	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 15	Гкал/ч	0,4992828	0,4992828	2024	2025
44	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109	кВт*ч	18008	15306,8	2024	2025
45	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113	Гкал/ч	0,71131618	0,71131618	2024	2025
46	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31	Гкал/ч	0,7068497	0,7068497	2024	2025
47	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27	Гкал/ч	1,72430064	1,72430064	2024	2025
48	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19	Гкал/ч	1,7272778	1,7272778	2024	2025
49	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5	Гкал/ч	0,64508554	0,64508554	2024	2025
50	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67	Гкал/ч	1,26175996	1,26175996	2024	2025
51	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75	Гкал/ч	0,71460308	0,71460308	2025	2026
52	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79	Гкал/ч	1,09727512	1,09727512	2025	2026
53	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83	Гкал/ч	0,88827804	0,88827804	2025	2026

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год начала реализ. меропри- тия	Год оконча- ния реал. меропри- тия
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия		
54	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87	Гкал/ч	0,71268136	0,71268136	2025	2026
55	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98	Гкал/ч	2,0628424	2,0628424	2025	2026
56	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108	Гкал/ч	1,45184616	1,45184616	2025	2026
57	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112	Гкал/ч			2025	2026
58	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103	Гкал/ч	0,5920328	0,5920328	2025	2026
59	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 37	Гкал/ч	0,44707726	0,44707726	2024	2025
60	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 34	Гкал/ч	1,0463412	1,0463412	2023	2024
61	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 43	Гкал/ч	0,88477688	0,88477688	2024	2025
62	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24	Гкал/ч	0,6100279	0,6100279	2024	2025
63	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 27	Гкал/ч	0,67732618	0,67732618	2024	2025
64	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28	Гкал/ч	0,6284174	0,6284174	2024	2025
65	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А	Гкал/ч	1,09103244	1,09103244	2024	2025
66	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57	Гкал/ч	0,94380358	0,94380358	2024	2025
67	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61	Гкал/ч	1,51303548	1,51303548	2024	2025
68	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71	Гкал/ч	0,9870966	0,9870966	2024	2025
69	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10	Гкал/ч	1,07126824	1,07126824	2024	2025
70	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12	Гкал/ч	1,568438	1,568438	2024	2025
71	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39	кВт*ч	107515	91387,75	2024	2025
1.2.	Реконструкция объектов с модернизацией теплообменного оборудования					
1	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №27 ул.Минская 2/1	Гкал/ч	2,47388335	2,47388335	2023	2024
2	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1	Гкал/ч	3,41458105	3,41458105	2023	2024
3	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №29 ул.Минская 41/1	Гкал/ч	2,4643862	2,4643862	2023	2023
4	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №33 ул.Минская 57/1	Гкал/ч	1,12321845	1,12321845	2023	2023
5	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1	Гкал/ч	4,40738605	4,40738605	2023	2023

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год начала реализ. меропри- тия	Год оконча- ния реал. меропри- тия
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия		
6	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1	Гкал/ч	4,99523795	4,99523795	2023	2024
7	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №38 ул.Каховская 7/1	Гкал/ч	3,9077843	3,9077843	2023	2024
8	Реконструкция ЦТП с модер. теплообменного оборудования ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1	Гкал/ч	6,39249325	6,39249325	2023	2023
9	Реконструкция ЦТП с модер. теплообменного оборудования ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2	Гкал/ч	5,843354377	5,843354377	2023	2024
10	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1	Гкал/ч	5,3598762	5,3598762	2023	2023
11	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а	Гкал/ч	4,2515454	4,2515454	2023	2024
12	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1	Гкал/ч	3,96726565	3,96726565	2023	2023
13	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1	Гкал/ч	2,3531956	2,3531956	2023	2024
14	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1	Гкал/ч	3,02839	3,02839	2023	2023
15	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1	Гкал/ч	3,63344155	3,63344155	2023	2023
16	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1	Гкал/ч	3,4703945	3,4703945	2023	2024
17	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1	Гкал/ч	4,11789795	4,11789795	2023	2023
18	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1	Гкал/ч	2,82253985	2,82253985	2023	2024
19	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2	Гкал/ч	2,86749155	2,86749155	2023	2024
20	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1	Гкал/ч	5,4453722	5,4453722	2023	2024
21	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №52 ул.Степная 11/1	Гкал/ч	3,34926958	3,349269588	2023	2024
22	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №53 ул.Степная 17/4	Гкал/ч	4,11463327	4,114633279	2023	2024
23	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1	кВт*ч	137883,97	117201,3745	2023	2024
24	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а	Гкал/ч	3,9228462	3,9228462	2023	2024
25	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1	Гкал/ч	3,23566455	3,23566455	2023	2024
26	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №58 ул.Степная 14/1	Гкал/ч	5,5571224	5,5571224	2023	2024
27	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1	Гкал/ч	3,03618845	3,03618845	2023	2024
28	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1	Гкал/ч	0,52991145	0,52991145	2023	2024
29	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2	Гкал/ч	2,5408532	2,5408532	2024	2025
30	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1	Гкал/ч	4,2177946	4,2177946	2023	2023
31	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8	Гкал/ч	7,20698036	7,20698036	2023	2023
32	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9	Гкал/ч	6,95807251	6,95807251	2023	2023
33	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7	Гкал/ч	4,37360764	4,37360764	2023	2024
34	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №66 ул.Степная 27/8	Гкал/ч	5,3962411	5,3962411	2024	2025
35	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №67 ул.Степная 49/1	Гкал/ч	4,20315415	4,20315415	2023	2023
36	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11	Гкал/ч	6,2566382	6,2566382	2024	2025
37	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №69 ул.Степная 96/1	Гкал/ч	4,90253925	4,90253925	2024	2025
38	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1	Гкал/ч	3,57145055	3,57145055	2024	2025
39	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплооб. оборудования ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2	Гкал/ч	3,95498925	3,95498925	2024	2025
40	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплооб. оборудования ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1	Гкал/ч	4,10479215	4,10479215	2024	2025

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год начала реализ. меропри- тия	Год оконча- ния реал. меропри- тия
		Ед. изм.	Значение показателя			
			до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия		
41	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1	Гкал/ч	3,80423435	3,80423435	2024	2025
42	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6	Гкал/ч	7,0814453	7,0814453	2024	2025
43	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 15	Гкал/ч	0,34875875	0,34875875	2024	2025
44	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109	Гкал/ч	0,56409555	0,56409555	2024	2025
45	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113	Гкал/ч	0,5421571	0,5421571	2024	2025
46	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31	Гкал/ч	0,46989505	0,46989505	2024	2025
47	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27	Гкал/ч	1,35667495	1,35667495	2024	2025
48	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19	Гкал/ч	1,18765235	1,18765235	2024	2025
49	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5	Гкал/ч	0,4375713	0,4375713	2024	2025
50	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67	Гкал/ч	1,0007012	1,0007012	2024	2025
51	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75	Гкал/ч	0,53718085	0,53718085	2025	2026
52	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79	Гкал/ч	0,82283585	0,82283585	2025	2026
53	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83	Гкал/ч	0,6139367	0,6139367	2025	2026
54	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87	Гкал/ч	0,53852885	0,53852885	2025	2026
55	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98	Гкал/ч	1,61744695	1,61744695	2025	2026
56	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108	Гкал/ч	1,12665775	1,12665775	2025	2026
57	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112	Гкал/ч	0,447885	0,447885	2025	2026
58	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103	Гкал/ч	0,43651385	0,43651385	2025	2026
59	Рек. ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 37	Гкал/ч	0,2437015	0,2437015	2024	2025
60	Рек-ция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 34	Гкал/ч	0,7871118	0,7871118	2023	2024
61	Рек-ция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 43	Гкал/ч	0,5066278	0,5066278	2024	2025
62	Рек-ция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24	Гкал/ч	0,4532659	0,4532659	2024	2025
63	Рек-ция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 27	Гкал/ч	0,4929421	0,4929421	2024	2025
64	Рек-ция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28	Гкал/ч	0,45801195	0,45801195	2024	2025
65	Рек-ция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А	Гкал/ч	0,77777175	0,77777175	2024	2025
66	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57	Гкал/ч	0,5366036	0,5366036	2024	2025
67	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61	Гкал/ч	1,1628535	1,1628535	2024	2025
68	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71	Гкал/ч	0,7730325	0,7730325	2024	2025
69	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10	Гкал/ч	0,84976375	0,84976375	2024	2025
70	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12	Гкал/ч	1,24563935	1,24563935	2024	2025
71	Реконструкция насосных с модер. теплообмен. оборуд. Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39	Гкал/ч	0,6214103	0,6214103	2024	2025

Раздел 10. Обоснование и выбор способа регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети с коллекторов источников тепловой энергии

По состоянию на 2020 г. отпуск тепла с горячей водой от Балаковской ТЭЦ-4 осуществляется по температурному графику 120/70 °С со срезкой на 105 °С. Переход на новый график отпуска тепла в актуализированной схеме теплоснабжения не запланирован.

Раздел 11. Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Изменения в предложения по строительству, реконструкции и модернизации тепловых сетей за период, предшествующих актуализации схемы теплоснабжения отсутствуют.

Раздел 12. Оценка финансовых потребностей для строительства и реконструкции тепловых сетей

Оценка финансовых потребностей для строительства и реконструкции тепловых сетей выполняются по укрупненным нормативам цены строительства в соответствии с Приложениями N 43 и N 44 Методических указаний по разработке схем теплоснабжения.

Оценка финансовых потребностей для строительства и реконструкции тепловых сетей определены по «Укрупненным нормативам цены строительства. НЦС 81-02-13-2020. Сборник № 13. Наружные тепловые сети». Расчет стоимости строительства выполнен с учетом индексов-дефляторов МЭР на год реализации мероприятия.

В 2019 г. филиалом Саратовский ПАО «Т Плюс» были запланированы и выполнены мероприятия по реконструкции тепловых сетей и отдельных объектов тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

Перечень мероприятий приведен в табл. 12.1.1.

Таблица 12.1.1

Источник	Наименование мероприятия	Год реализации	Затраты с НДС, тыс.руб.
МТС ТЭЦ-4	МТС ТЭЦ-4. Замена изоляции	2019	78 892,00
МТС ТЭЦ-4	МТС ТЭЦ-4. Автоматизация ЦТП и ЧРП	2019	21 390,00
МТС ТЭЦ-4	МТС ТЭЦ-4. Установка ЧРП насоса	2019	916,00
МТС ТЭЦ-4	МТС ТЭЦ-4. Техническое перевооружение приборов АИИСКУЭ	2019	391,00
МТС ТЭЦ-4	МТС ТЭЦ-4. Замена насосов на ПНС	2019	370,00
МТС ТЭЦ-4	МТС ТЭЦ-4. Модернизация ТО в ЦТП №5	2019	497,00
Итого			102 456,0

Объемы реконструкции магистральных тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации в зоне деятельности филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» представлены в табл. 12.1.2.

Таблица 12.1.2

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость мероприятий по годам									ИТОГО
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-42Ду 500мм L=360м от ТК-1/28 до ТК-1/31; 2Ду400мм, L=215м от ТК - 1/31 до ТК - 1/33 по ул. Трнавская (1 этап)	37 728,00	0	0	0	0	0	0	0	0	37 728
2	Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТЭЦ-4 от ТК-6/40 до ТК-6/44 по ул. Красная звезда 2Ду300 L=548м (ПИР)	894	0	0	0	0	0	0	0	0	894
3	Оборудование, не требующее монтажа	3 933,60	0	0	0	0	0	0	0	0	3 934
4	Организация технологического и коммерческого учета на источниках, в тепловых сетях и у конечного потребителя в г.Балаково	103 800,0	0	0	0	0	0	0	0	0	103 800
5	Техническое перевооружение парка приборов учета электроэнергии с созданием АИИСКУЭ и переходом на оптимальную ценовую категорию в г. Балаково	5 024,40	0	0	0	0	0	0	0	0	5 024
6	Техническое перевооружение участка магистральной тепловой сети ТК-6/23 до ТК-6/24 2Ду 400мм L = 165 м по улице Свердлова в г. Балаково	14 628,80	0	0	0	0	0	0	0	0	14 629
7	Модернизация теплообменного оборудования в ЦТП № 5, 55, 63, 64, 65 в г. Балаково	5 442,00	0	0	0	0	0	0	0	0	5 442
8	Замена сетевых насосов на подкачивающей насосной станции № 3 в г. Балаково	9 392,40	0	0	0	0	0	0	0	0	9 392
9	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТК-1/31 до ТК-1/35 по ул. Трнавская, 2Ду400, 450м (2 очередь)	0	50 657	0	0	0	0	0	0	0	50 657
10	тех. перевооружение участка ТМ-6 от ТК-6/40 до ТК-6/44 по ул. Красная Звезда, 2Ду300, 548м	0	0	51 938	0	0	0	0	0	0	51 938
11	тех. перевооружение участка ТМ-4 от П-2/2" до ТК-4/3 по ул. Вокзальная, 2Ду600, 856м	0	1 282	0	51 938	51 102	0	0	0	0	104 322
12	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТК-1/7 до ТК-1/62 по ул. Пр. Героев, 2Ду300, 411м	0	0	0	0	0	50 679	0	0	0	50 679
13	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТК-1/30 до ТК-1/49 по ул. Бульвар Роз, 2Ду200, 440м	0	0	0	0	836	0	49 287	0	0	50 123
14	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-3/20 до ПНС-3 , 2Ду600, 260м	0	0	0	0	0	1 260	0	50 722	0	51 982
15	тех. перевооружение участка ТМ-4 от ТК-4/6 до ПП-1 по ул. Вокзальная, 2Ду600, 838м	0	0	0	0	0	0	2 651	0	51 938	54 589
16	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТК-1/7 до ТК-1/11 по ул. Проспект Героев/Степная , 2Ду600, 568м	0	0	0	0	0	0	0	1 216	0	1 216
17	Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТК-6/46 до ТК-6/47, 2Ду300мм, L=0,181 км по ул. Харьковская (СМР)	0	0	799	0	14 302	0	0	0	0	15 101
18	Устройство перемычек для переключений	0	786	5 259	0	0	0	0	0	0	6 045
19	Техническое перевооружение участка тепломagистрал и от ТК-3/12 до ТК-3/13 протяженностью 2Ду500 L=0,0715км	0	655	0	8 403	0	0	0	0	0	9 058

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость мероприятий по годам									ИТОГО
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
20	Техническое перевооружение тепломагистрали по ул. Волжская от ТК-3/43 до ТК-3/48 протяженностью 2Ду300 L=0,48км	0	0	0	0	2 036	0	0	28 374	0	30 410
21	Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТК-6/19 до ТК-6/44, 2Ду500мм, L=0,42 км по ул. Урицкого	0	0	0	0	0	0	0	6 277	0	6 277
22	Техническое перевооружение участка тепломагистрали по ул. Минская от ТК-3/37 до ТК-3/41 протяженностью 2Ду400 L=0,48км	0	0	0	2 613	0	22 023	21 832	0	0	46 468
23	Техническое перевооружение участка тепломагистрали от ПНС-3 до ТК-7/5 протяженностью 2Ду600 L=0,482 км	0	0	0	0	0	0	6 287	0	39 682	45 969
24	Оборудование, не требующее монтажа			1 800,00	1 200,00	1 200,00					4 200
ИТОГО		180 843,2	55 180,00	59 196,00	64 154,00	68 276,00	73 962,00	80 057,00	86 589,00	91 620,00	759 877,2

Объемы реконструкции квартальных тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации в зоне деятельности филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» в соответствии с Проектом Концессионного Соглашения № 1 (финансирование за счет тарифных источников) представлены в табл. 12.1.3.

В табл. 12.1.4 приведены участки квартальных тепловых сетей, реконструкция которых запланирована в рамках Проекта Концессионного соглашения № 1 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера).

Таблица 12.1.3

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	Финансирование за счет тарифных источников по проекту Концессионного Соглашения № 1– сети ВКС									
1	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду32÷250мм, L=21,12км (ПИР)	0,00	176,95	2 922,74	1 867,70	2 403,07	3 025,07	3 360,39	3 545,84	17 301,77
2	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 53м (Отопление)	0,00	2 737,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 737,72
3	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду50мм, L= 42,04м (Отопление)	0,00	648,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	648,28
4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду50мм, L= 42,04м (ГВС)	0,00	0,00	132,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,80
5	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит	0,00	0,00	800,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,47

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 44,9м (Отопление)									
6	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от бойлера расположенного в подвале ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 13м (Отопление)	0,00	0,00	231,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,76
7	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 13м (ГВС)	0,00	0,00	95,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,98
8	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 38м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	2 286,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 286,62
9	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сооружения: сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д № 102 ул. Ленина до наружной стены ж/д № 104 ул. Ленина L= 44,7м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	2 804,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 804,74
10	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №102 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 45,21м (ГВС)	0,00	0,00	333,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333,78
11	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 49,95м (Отопление)	0,00	0,00	890,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	890,50
12	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №93 по ул.Шевченко до ж/д №95 по ул.Шевченко L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	1 528,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 528,86
13	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д № 5А по ул.Вокзальная L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	898,39	0,00	0,00	0,00	0,00	898,39
14	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д №7А по ул.Вокзальная L= 12м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	770,04	0,00	0,00	0,00	0,00	770,04
15	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом. №6а ул.Вокзальная,, L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2 614,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2 614,43
16	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №7а ул.Вокзальная L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2 614,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2 614,43
17	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская 2Ду150мм, L= 20,5м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	1 294,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1 294,89

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
18	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №3 по ул.Пролетарская L= 22м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 719,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1 719,93
19	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения теплотрасса от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская L= 21,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 696,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1 696,47
20	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Пролетарская д.4 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №2 по ул.Пролетарская L= 77,9м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 697,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1 697,20
21	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2,, 2Ду100мм, L= 3,5м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	63,81	0,00	0,00	0,00	0,00	63,81
22	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера жилого дома по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №3 по ул.Пролетарская 2Ду80мм, L= 8,1м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	39,60	0,00	0,00	0,00	0,00	39,60
23	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2,, 2Ду100мм, L= 7м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	127,63	0,00	0,00	0,00	0,00	127,63
24	ГБ Пролетарская 2 Тех. перевоор. теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2,, 2Ду80мм, L= 4,2м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	20,53	0,00	0,00	0,00	0,00	20,53
25	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №95 по ул.Шевченко до ж/д №97 по ул.Шевченко L= 17м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 329,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1 329,04
26	ГБ Шевченко 93 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 93 ул.Шевченко L= 40м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 252,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1 252,38
27	ГБ Шевченко 93 Тех. перевоор. теплотрассы (транзит) дом № 95-97 ул.Шевченко L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	3 093,96	0,00	0,00	0,00	0,00	3 093,96
28	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/дома №117 (ул.Ленина) до наружной стены ж/дома №119 (ул.Ленина), с ответвлением от ТК 1-7/8 до наружной стены ж/дома №113 (ул.Ленина), с ответвлением от ТК 1-7/8 до наружной стены ж/дома № 117а (ул.Ленина) L= 187,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	15 216,97	0,00	0,00	0,00	15 216,97
29	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №117 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №117 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 50,22м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	393,22	0,00	0,00	0,00	393,22
30	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 173 м от ТК-1-7/17 до наружной стены жилого дома №117 по ул.Ленина 2Ду200мм, L= 173м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	12 786,50	0,00	0,00	0,00	12 786,50
31	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сооружения (сети горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/дома №113 (ул.Ленина) до наружной стены д/сада №38 (ул.Ленина №113А) 2Ду50мм, L= 38м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377,29	0,00	0,00	377,29

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
32	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г. Ленина ул, дом № 113,, 2Ду100мм, L= 79,27м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 554,67	0,00	0,00	1 554,67
33	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 117,, 2Ду150мм, L= 47,14м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 036,73	0,00	0,00	1 036,73
34	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №88 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 45м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	676,09	0,00	0,00	676,09
35	ЦТП-22 Тех. перевооружение теплотрассы от ЦТП-22 до наружной стены ж.д. № 133 по ул. Чапаева соответствием от ТК 1-1/5 до наружной стены ж.д. № 131 по ул. Чапаева; от ТК 1-1/6 до наружной стены нежилого здания по ул. Комсомольской № 29/1 L= 92,89м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 452,45	0,00	0,00	8 452,45
36	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж.д. № 129 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. № 127 по ул.Чапаева L= 44,04м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 915,36	0,00	0,00	2 915,36
37	ЦТП-22 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №131 по ул. Чапаева до наружной стены ж.д. №129 по ул. Чапаева L= 44,25м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 929,26	0,00	0,00	2 929,26
38	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения- теплотрасса от ЦТП-22 до наружной стены нежилого здания по ул. Пионерская 1 L= 100,3м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 434,78	0,00	0,00	8 434,78
39	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения транзит ул. Чапаева , д129 2Ду80мм, L= 13,24м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,62	0,00	0,00	69,62
40	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №129 по ул.Чапаева (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №129 по ул.Чапаева 2Ду125мм, L= 13,24м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274,68	0,00	0,00	274,68
41	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения (транзит) ул. Чапаева , д 131,, 2Ду80мм, L= 12,3м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,68	0,00	0,00	64,68
42	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Чапаева д.№131 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255,18	0,00	0,00	255,18
43	ЦТП-22 Техническое перевооружение сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрасса от ТК-1-17 до наружной стены ж/д №1А по ул.Пионерская) L= 155м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 909,41	0,00	0,00	9 909,41
44	ЦТП-22 Техническое перевооружение сооружения теплотрасса протяженностью 2 м от ТК-1-1/6 до наружной стены нежилого здания(женская консультация в поликлинике №6) по ул.Чапаева L= 2м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,86	0,00	0,00	127,86
45	ЦТП-22 Техническое перевооружение теплотрассы, протяженностью 12 м от ТК-1-1/5 до наружной стены жилого дома №131 по ул.Чапаева L= 12м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 033,50	0,00	0,00	1 033,50
46	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №12 по ул.Менделеева до ж/д №15 по ул.Менделеева L= 93м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 295,86	0,00	8 295,86
47	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 213,66	0,00	1 213,66

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №28 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 50м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)									
48	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от ЦТП 20 до наружной стены ж.д. № 90 по ул.Ленина с ответвлениями от ТК 1-4/6 до ж.д. №82 по ул. Ленина; от ТК 1-4/6 до ж.д. № 84 по ул. Ленина; от ТК 1-4/5 до ж.д. № 78 по ул.Ленина L= 323,92м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28 894,56	0,00	28 894,56
49	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от ТК 1-4/1 до наружной стены ж.д. №33 по ул.Комсомольская 2Ду125мм, L= 43м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 802,22	0,00	2 802,22
50	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №84 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина L= 49,08м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 365,09	0,00	3 365,09
51	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 11,51м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,69	0,00	62,69
52	ЦТП-20 Тех. перевоор. сети теплоснаб. от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 11,51м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,70	0,00	216,70
53	ЦТП-20 Техническое перевооружение сооружения –сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома № 90 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома № 90 по ул.Ленина L= 29,54м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	848,55	0,00	848,55
54	ЦТП-20 Техническое перевооружение сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрасса от наружной стены ж/д №90 до наружной стены ж/д №92 по ул.Ленина) L= 30м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 056,90	0,00	2 056,90
55	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №84 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №86 ул.Ленина 2Ду80мм, L= 28,9м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,40	0,00	157,40
56	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г. Ленина ул, дом № 84,, 2Ду80мм, L= 28,9м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544,10	0,00	544,10
57	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №86 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №88 L= 15,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404,43	0,00	404,43
58	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 299,73	1 299,73
59	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 21м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 063,38	2 063,38
60	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №23 по	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	794,39	794,39

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 75м (ГВС)									
61	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №24 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 80м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 596,93	2 596,93
62	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 21 ул.Менделеева 2Ду100мм, L= 44м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	930,20	930,20
63	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №23 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 80м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 789,03	1 789,03
64	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №24, 25 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, 2Ду125мм, L= 70м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 565,41	1 565,41
65	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, L= 85м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 541,16	2 541,16
66	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, L= 19м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568,02	568,02
67	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №26 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 38м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 577,29	2 577,29
68	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №12 по ул.Менделеева до ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 961,72	1 961,72
69	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 / ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №15 по ул.Менделеева до ж/д №13 по ул.Менделеева L= 45м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 682,38	3 682,38
70	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 11,3 от наружной стены жилого дома №28 ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до наружной стены жилого дома №16 ул.Менделеева диаметр трубы центрального отопления 89 мм (протяженность в одну нитку 22,5 м), диаметр трубы горячего водоснабжения 89 мм (протяженность в одну нитку 11,3 м) L= 11м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	818,48	818,48
71	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 15 ул.Менделеева L= 134м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 006,06	4 006,06
72	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №15 по ул.Менделеева до ж/д №28 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 55м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 985,74	4 985,74
73	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д №45 по ул.Комсомольской до наружной стены ж/д №47 по ул.Комсомольской L= 23,25м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 107,61	2 107,61

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
74	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ЦТП 23 до наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской с ответвлением от ТК 1-6/16 до наружной стены жилого дома №39 по ул.Комсомольская L= 52,65м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 772,71	4 772,71
75	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения теплотрасса от наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №43 ул.Комсомольской L= 25,9м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 540,43	2 540,43
76	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) теплотрасса от наружной стены жилого дома № 43 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома № 45 по ул.Комсомольской L= 26м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 356,89	2 356,89
77	ЦТП-23 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №49 по ул.Комсомольской 2Ду100мм, L= 42,5м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,49	898,49
78	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса ЦТП 23 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской L= 47,5м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 659,09	4 659,09
79	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская 2Ду100мм, L= 108,81м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 300,35	2 300,35
80	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская 2Ду100мм, L= 107,96м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945,19	945,19
81	ЦТП-23 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 36 м от ТК-1-6/14 до ЦТП-23 по ул.Комсомольская 2Ду250мм, L= 36м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 537,21	3 537,21
82	ЦТП-23 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №43 до наружной стены здания №49а по ул.Комсомольская L= 40м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 854,30	2 854,30
83	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольская 2Ду100мм, L= 65м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 374,16	1 374,16
	ИТОГО Финансирование за счет тарифных источников по проекту Концессионного Соглашения № 1 с НДС	0,00	3 562,95	12 028,26	21 100,42	30 799,76	41 136,65	52 222,54	64 072,21	224 922,79
	ИТОГО Финансирование за счет тарифных источников по проекту Концессионного Соглашения № 1 без НДС	0,00	2 969,13	10 023,55	17 583,68	25 666,47	34 280,54	43 518,78	53 393,51	187 435,66

Таблица 12.1.4

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	Финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера по проекту Концессионного Соглашения № 1 - сети ВКС									
1	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50÷200мм, L=7,49км (ПИР)	0,00	0,00	11 961,81	223,29	0,00	0,00	0,00	0,00	12 185,10
2	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевоор. теплотрассы с гор. водоснаб. – тр-вод от ж/д №2 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ до ж/д №7 по ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 39м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	2 990,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 990,38
3	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №5 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №6 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 21м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	1 290,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 290,54
4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №1 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	2 472,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 472,54
5	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №3 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 40м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	3 067,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 067,06
6	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №4 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №5 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	2 246,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 246,08
7	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевоор. теплотрассы (транзит) дом №2, 3 ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отоп.) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	1 799,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 799,06
8	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №2 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ. L= 70м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	2 409,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 409,60
9	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №3, 4 Наб. 50 лет ВЛКСМ., L= 70м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	1 728,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 728,41
10	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевоор. теплотрассы (транзит) дом №2,7 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отоп.) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	1 799,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 799,06
11	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл, Балаково г. теплотрасса (транзит) дом №7, 8 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ. 2Ду100мм, L= 100м (Отопление)	0,00	0,00	1 746,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 746,07
12	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл. Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №3, 5 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ., L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	2 963,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 963,00
13	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Тех. перевоор. теплотрассы с гор. водоснаб. тр-вод от ж/д №7 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 36м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	2 695,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 695,29

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
14	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Тех. перевооружение сооружения - трубопровод от ж/д №8 по ул. Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №10 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду70мм, L= 45м (Отопление)	0,00	0,00	2 163,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 163,52
15	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №9 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду80мм, L= 52,5м (Отопление)	0,00	0,00	2 524,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 524,10
16	ЦТП-24 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения, включающая в себя теплотрасса от наружной стены ж/д №7 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №1 ул.Красноармейская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	2 602,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 602,67
17	ЦТП-24 Тех. перевоор. сооружения (сети теплоснаб. и гор. водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП №24 до наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская с ответвлениями от ТК 1-7/20 до наружной стены ж/д №21 ул.Красноармейская, от ТК 1-7/19 до наружной стены ж/д №15 ул.Красноармейская, от ТК 1-7/20 до наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская L= 323,8м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	27 680,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 680,40
18	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №5 ул.Красноармейская L= 28м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	2 526,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 526,13
19	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №9 ул.Красноармейская L= 35м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	2 426,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 426,59
20	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - Теплотрасса от наружной стены ж/д №5 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №3 ул.Красноармейская L= 18м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	1 216,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 216,54
21	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №17 ул.Красноармейская L= 15м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	884,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	884,03
22	ЦТП-24 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Красноармейская д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№5 по ул.Красноармейская и до выхода из подвала на д.№9 по ул.Красноармейская 2Ду150мм, L= 91,4м (ГВС)	0,00	0,00	950,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	950,98
23	ЦТП-24 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Красноармейская д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№5 по ул.Красноармейская и до выхода из подвала на д.№9 по ул.Красноармейская 2Ду150мм, L= 91,4м (Отопление)	0,00	0,00	1 789,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 789,59

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
24	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9. 2Ду100мм, L= 72,21м (ГВС)	0,00	0,00	522,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	522,15
25	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9, 2Ду125мм, L= 72,21м (Отопление)	0,00	0,00	1 333,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 333,72
26	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 74 м, от ТК 1-7/19 до наружной стены жилого дома №21 ул Красноармейская L= 74м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	4 814,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 814,94
27	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) от наружной стены жилого дома №9 до наружной стены жилого дома №7 ул.Красноармейская L= 45м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	3 119,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 119,90
28	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) д.5 по ул.Красноармейская L= 72м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	1 777,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 777,80
29	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) д.7 по ул.Красноармейская L= 73м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	1 523,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 523,12
30	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №3 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №4 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 547,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1 547,87
31	ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Тех. перевооружение теплотрассы От наружной стены жилого дома №9 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ до наружной стены жилого дома №10 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 38м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 005,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1 005,25
32	ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение теплотрассы Теплотрасса транзит ул.Наб.50лет ВЛКСМ 9 2Ду50мм, L= 1м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20
33	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д №121 по ул.Чапаева до наружной стены ж/д №125 по ул.Чапаева L= 49м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	3 792,27	0,00	0,00	0,00	0,00	3 792,27
34	ЦТП-21 Техническое перевооружение сооружения: сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж.д. №125 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. №123 по ул.Чапаева L= 16м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 016,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1 016,41
35	ЦТП-21 Тех. перевоор. сети гор. водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Чапаева № 125 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому №123 по ул.Чапаева 2Ду80мм, L= 68,6м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	331,98	0,00	0,00	0,00	0,00	331,98
36	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №8 по ул.Менделеева до ж/д №1 по ул.Менделеева L= 17м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 502,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1 502,26
37	ЦТП-26 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева 2Ду125мм, L= 15,87м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	303,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
38	ЦТП-26 Тех. перевоор. сети гор. водоснаб. от наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева 2Ду125мм, L= 16м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	144,69	0,00	0,00	0,00	0,00	144,69
39	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 8, 9 ул.Менделеева L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	393,90	0,00	0,00	0,00	0,00	393,90
40	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 8 ул.Менделеева L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2 928,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2 928,28
41	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №1 ул.Менделеева L= 57м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 454,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1 454,87
42	ЦТП-26 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №1 до ж/д №2 по ул.Менделеева с ответвлениями: от ТК 2-5/4 до ж/д №3 по ул.Менделеева; от ТК 2-5/3 до ж/д №4 по ул.Менделеева L= 160м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	11 178,22	0,00	0,00	0,00	0,00	11 178,22
43	ЦТП-26 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №26 до ж/д №8 по ул.Менделеева с ответвлением от ТК-3/61 до ж/д №14 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 117м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	11 850,60	0,00	0,00	0,00	0,00	11 850,60
44	ЦТП-26 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №10 по ул Менделеева до ж/д %5 по ул Менделеева с отведениями: от ТК 2-5/2 до ж/д №6 по ул Менделеева, от ТК 2-5/1 до ж/д №7 по ул Менделеева, от ТК 2-5/1 до спортклуба по ул Менделеева L= 217м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	15 160,46	0,00	0,00	0,00	0,00	15 160,46
45	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №9 по ул.Менделеева до ж/д №10 по ул.Менделеева L= 6м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	168,81	0,00	0,00	0,00	0,00	168,81
46	ГБ Ленина 107 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) от группового бойлера ул.Ленина, 107 до дома №103 ул.Ленина 2Ду100мм, L= 388м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	8 600,68	0,00	0,00	0,00	8 600,68
47	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. № 1А по ул. Факел Социализма до наружной стены ж.д. № 1 по ул. Факел Социализма L= 31,2м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 711,90	0,00	0,00	0,00	2 711,90
48	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж.д. №3А по ул.Факел Социализма до наружной стены ж.д. №1А по ул.Факел Социализма 2Ду150мм, L= 20м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 298,08	0,00	0,00	0,00	1 298,08
49	ГБ Шевченко 99 Тех. перевоор. теплотрассы с гор. водоснаб. – тр-вод от ТК 3/23 до ж/д №99 по ул. Шевченко 2Ду100мм, L= 22м (Отоп.)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 279,60	0,00	0,00	0,00	1 279,60
50	ГБ Шевченко 99 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №99 по ул.Шевченко до ж/д №71 по ул.Вокзальная L= 27м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 707,32	0,00	0,00	0,00	1 707,32
51	ГБ Шевченко 99 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 99 ул.Шевченко L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 059,70	0,00	0,00	0,00	1 059,70

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
52	ЦТП-19 Техническое перевооружение сооружения (сети горячего водоснабжения) – теплотрасса от наружной стены жилого дома №103А по ул.Ленина до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина 2Ду125мм, L= 72м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	4 327,38	0,00	0,00	0,00	4 327,38
53	ЦТП-19 Техническое перевооружение теплотрассы от места врезки в ТК-1-6/3 до ж/д №105А по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 25,5м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 483,17	0,00	0,00	0,00	1 483,17
54	ЦТП-19 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина д. №97/1) до наружной стены жилого дома № 99А по ул.Ленина L= 35м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 137,42	0,00	0,00	0,00	2 137,42
55	ЦТП-19 Техническое перевооружение сооружения - горячее водоснабжение (теплотрасса от наружной стены ж/д №101 до наружной стены ж/д №105А по ул.Ленина) 2Ду70мм, L= 112м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 304,70	0,00	0,00	0,00	1 304,70
56	ЦТП-19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина д.№103А (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала на д.№105А по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 29,7м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	149,18	0,00	0,00	0,00	149,18
57	ЦТП-19 + ГБ Ленина 107 Тех. перевоор. сооружения (сети теплоснаб. и гор. водоснаб.) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина, 97/1) до наружной стены жилого дома №107 по ул.Ленина с ответвлениями от ТК 1-6/7 до наружной стены жилого дома №95 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены ж/д до № 101 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены жилого дома № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наруж. ст. ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/4 до наруж. ст. ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до нар. ст. жил. дома №105 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наруж. ст. жилого дома №105А по ул.Ленина, от ТК 1-6/22 до нар. ст. жил. дома №97 по ул.Ленина L= 621,9м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	45 566,27	0,00	0,00	0,00	45 566,27
58	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №113 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. №111 по ул.Чапаева 2Ду80мм, L= 17,35м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	249,00	0,00	0,00	0,00	249,00
59	ЦТП-21 Тех. перевоор. сооружения (сети теплоснаб. и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП-21 до наружной стены ж.д. №117 по ул.Чапаева с ответвлением от ТК 1-1/4 до наружной стены ж.д.№115 по ул.Чапаева L= 77,5м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	6 736,30	0,00	0,00	0,00	6 736,30
60	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж/д №115 по ул.Чапаева до наружной стены ж/д №121 по ул.Чапаева L= 44,05м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	3 828,82	0,00	0,00	0,00	3 828,82
61	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №117 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. №119 по ул.Чапаева L= 26,4м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 171,91	0,00	0,00	0,00	2 171,91
62	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д № 117 по ул.Чапаева до наружной стены ж/д № 113 по ул. Чапаева L= 44м,	0,00	0,00	0,00	0,00	3 824,48	0,00	0,00	0,00	3 824,48

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)									
63	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения транзит ул. Чапаева, д 117 2Ду100мм, L= 48,1м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	373,18	0,00	0,00	0,00	373,18
64	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №117 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому №113 по ул. Чапаева и до выхода из подвала к ж/дому №119 по ул. Чапаева 2Ду125мм, L= 48,1м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	953,20	0,00	0,00	0,00	953,20
65	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №115 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 121 по ул. Чапаева 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	243,75	0,00	0,00	0,00	243,75
66	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №113 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 111 по ул. Чапаева L= 35,3м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	973,41	0,00	0,00	0,00	973,41
67	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения (транзит) ул. Чапаева, д 115 2Ду100мм, L= 12,3м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	95,43	0,00	0,00	0,00	95,43
68	ЦТП-21 Тех. перевоор. сети гор. водоснаб. от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева № 12 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 125 по ул. Чапаева 2Ду100мм, L= 12,3м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	95,43	0,00	0,00	0,00	95,43
69	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения транзит ул. Чапаева, д 121 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	243,75	0,00	0,00	0,00	243,75
70	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения транзит ул. Чапаева, д 125 2Ду100мм, L= 71,3м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 335,75	0,00	0,00	0,00	1 335,75
71	ЦТП-21 Тех. перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №113 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж.дому №111 2Ду80мм, L= 35,3м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 820,95	0,00	0,00	0,00	1 820,95
72	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от ЦТП №21 (ул. Чапаева, 115/1) до ТК-1-1/4 2Ду150мм, L= 20м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	637,91	0,00	0,00	0,00	637,91
73	ГБ Ф.Социализма 1 Тех. перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №1А по ул. Факел Социализма до наружной стены нежилого здания д/с №41 L= 43,5м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 025,46	0,00	0,00	3 025,46
74	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит на д/с) ул. Факел Социализма, д.3а 2Ду150мм, L= 70м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 551,16	0,00	0,00	1 551,16
	ИТОГО финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера по Проекту Концессионного Соглашения № 1 – сети ВКС, с НДС	0,00	0,00	97 025,06	53 005,36	95 208,66	4 576,61	0,00	0,00	249 815,69
	ИТОГО финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера по Проекту Концессионного Соглашения № 1 – сети ВКС, без НДС	0,00	0,00	80 854,22	44 171,13	79 340,55	3 813,84	0,00	0,00	208 179,74

Объемы реконструкции квартальных тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации в зоне деятельности филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» в соответствии с Проектом Концессионного Соглашения № 2 (финансирование за счет тарифных источников) представлены в табл. 12.1.5.

В табл. 12.1.6 приведены участки квартальных тепловых сетей, реконструкция которых запланирована в рамках Проекта Концессионного Соглашения № 2 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера).

Таблица 12.1.5

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
	Финансирование за счет тарифных источников по проекту Концессионного Соглашения № 2– сети ВКС									
1	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50÷300мм, L=30км (ПИР)	0,00	287,13	4 106,78	2 984,61	3 817,76	4 776,04	5 399,22	5 471,54	26 843,08
2	ГБ Минская 10 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №10 по ул.Минская до ж/д №8 по ул.Минская L= 64м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	4 720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 720,00
3	ГБ Минская 10 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом № 10 ул.Минская,, L= 28м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	681,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	681,03
4	ГБ Минская 67 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №67 по ул.Минская до ж/д №61 по ул.Минская с ответвлением от ТК2-1/4 до ж/д №75 L= 225м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	14 478,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 478,24
5	ГБ Минская 67 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Минская д.№67 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на жилые дома по ул.Минская д.№61 2Ду100мм, L= 56,4м (Отопление)	0,00	0,00	782,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	782,22
6	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №47 по ул.Минская до ж/д №49 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 4м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	51,20	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №29 до ж/д №41 по ул.Минская L= 20м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 726,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1 726,71
8	ЦТП-29 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №45 по ул.Минская до ж/д №37 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 35м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	448,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,00
9	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №41 по ул.Минская до ж/д №45 по ул.Минская с ответвлениями, от ТК2-4/1 до ж/д №39 по ул.Минская, от ТК2-4/1 до ж/д №47 по ул.Минская, от ТК2-4/2 до ж/д №51 по ул.Минская L= 369м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	26 437,52	0,00	0,00	0,00	0,00	26 437,52
10	ЦТП-29 Тех. перевоор. теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №37 ул.Минская, 2Ду125мм, L= 30м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	530,25	0,00	0,00	0,00	0,00	530,25
11	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Минская ул, дом № 47, 2Ду70мм, L= 43,8м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	159,28	0,00	0,00	0,00	0,00	159,28

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
12	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №43 ул.Минская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	945,15	0,00	0,00	0,00	0,00	945,15
13	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №41 ул.Минская,, L= 14м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	401,71	0,00	0,00	0,00	0,00	401,71
14	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) ул.Минская, д.51 2Ду100мм, L= 30м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	207,59	0,00	0,00	0,00	0,00	207,59
15	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Минская 45 транзит 2Ду70мм, L= 35м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	127,28	0,00	0,00	0,00	0,00	127,28
16	ГБ Шевченко 87 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №87 по ул.Шевченко до ж/д №89 по ул.Шевченко L= 40м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 439,31	0,00	0,00	0,00	2 439,31
17	ГБ Шевченко 87 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 87 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 656,37	0,00	0,00	0,00	1 656,37
18	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №29 до ж/д №140 по ул.Комарова с ответвлениями, от ТК2-4/3 до ж/д №142 по ул.Комарова, от ТК2-4/3 до ж/д №138 по ул.Комарова, от бескамерной врезки до ж/д №136 по ул.Комарова L= 252м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	18 722,37	0,00	0,00	0,00	18 722,37
19	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №43 по ул.Минская до ж/д №55 по ул.Минская с ответвлением, от бескамерной врезки до ж/д №49 по ул.Минская L= 115м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	8 543,94	0,00	0,00	0,00	8 543,94
20	ЦТП-29 Тех. перевооружение трубопровода от ЦТП №29 до ж/д №124 по ул.Комарова с ответвлениями, от ТК3/51 до ж/д №122 по ул.Комарова, от ТК2-4/4 до ж/д №122А по ул.Комарова 2Ду150мм, L= 242м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	14 526,70	0,00	0,00	0,00	14 526,70
21	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №1 по ул.Шевченко до д/с №56 L= 78м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 786,00	0,00	0,00	4 786,00
22	ЦТП-38 Техническое перевооружение сети теплоснабжения - теплотрасса от ЦТП-38 до наружной стены жилого дома №7 ул.Каховская L= 33м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 111,38	0,00	0,00	2 111,38
23	ЦТП-38 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 1 ул.Шевченко L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	976,87	0,00	0,00	976,87
24	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети теплоснабжения (транзит) 2Ду100мм, L= 29,85м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542,64	0,00	0,00	542,64
25	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная № 52 (транзит по подвалу) до выхода из подвала на ж/д № 56 по ул.Степная 2Ду80мм, L= 29,85м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,49	0,00	0,00	145,49
26	ЦТП-62 Тех. перевоор. сети теплоснаб. и гор. водоснаб. - теплотрасса от ТК 3-9/15 до ТК 3-9/16 (Проспект Героев) с ответвлением от ТК 3-9/16 до ТК 3-9/17 Пр. Героев, с ответвлением от ТК 3-9/17 до наружной стены жилого дома №73 ул.Саратовское шоссе, с ответвлением от ТК 3-9/17 до ТК 3-9/18 (ул.Степная), с ответвлением от ТК 3-9/18 до наружной стены жилого дома №60 ул.Степная L= 295м, 2Ду125мм (Отоп.) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 549,75	0,00	0,00	23 549,75

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
27	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж/д №52 ул.Степная до ТК 3-9/14 с ответвлением от ТК 3/9-14 до наружной стены ж/д №56 ул.Степная L= 63м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 865,62	0,00	0,00	3 865,62
28	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ЦТП №62 (Проспект Героев №31/1) до ТК 3-9/11 (Проспект Героев) с ответвлением от ТК 3-9/11 (Проспект Героев) до наружной стены жилого дома №27 Проспект Героев, с ответвлением от ТК 3-9/11 до ТК 3-9/12 (ул.Степная), с ответвлением от ТК 3-9/12 (ул.Степная) до наружной стены жилого дома №48 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-9/12 до наружной стены жилого дома №52 ул.Степная L= 164м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 539,82	0,00	0,00	11 539,82
29	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы от ЦТП 62 до ТК 3-9/15 Проспект Героев с ответвлением от ТК 3-9/15 до наружной стены жилого дома №31 Проспект Героев L= 67м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 981,09	0,00	0,00	5 981,09
30	ЦТП-62 Техническое перевооружение сооружения - теплотрасса от наружной стены жилого дома №48 до наружной стены жилого дома №48"а" ул.Степной L= 8м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490,87	0,00	0,00	490,87
31	ЦТП-62 Тех. перевоор. сооружения - теплотрасса от ТК 3-9/14 до нар. стены ж/д №54 ул.Степная L= 6м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368,15	0,00	0,00	368,15
32	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы от ТК 3-9/16 до н.с. нежилого здания №33 по ул.Проспект Героев (клуб "Бездна") L= 10м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	779,48	0,00	0,00	779,48
33	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы от ТК 3-9/16 до н.с. нежилого здания №33 по ул.Проспект Героев (клуб "Бездна") L= 71м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 534,32	0,00	0,00	5 534,32
34	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная №48 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала L= 21,9м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	562,98	0,00	0,00	562,98
35	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы Теплотрасса от ж.д.Пр.Героев 31 до ТК-б/н 2Ду80мм, L= 7м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,39	0,00	0,00	350,39
36	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы Теплотрасса от ж.д.Пр.Героев 31 до ТК-б/н 2Ду80мм, L= 7м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,42	0,00	0,00	133,42
37	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до ж/д №3А по ул.Шевченко с ответвлением от ТК 2-9/12 до ж/д №5А по ул.Шевченко L= 173м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 082,41	0,00	11 082,41
38	ЦТП-38 Тех. перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №38 до ж/д №9 по ул.Каховская с ответвлениями: от ТК 2-9/15 до ж/д №3 по ул.Каховская, от ТК 2-9/14 до ж/д №5 по ул.Каховская L= 159м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 939,36	0,00	12 939,36
39	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до С/Ш №26 L= 38м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 538,32	0,00	2 538,32

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
40	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до ЦТП №38 с ответвлением от ТК 2-9/9 до ж/д №1 по ул.Шевченко L= 192м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 624,89	0,00	15 624,89
41	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения- теплотрасса от ТК-б/н до ЦТП-38 ул.Саратовское шоссе - ул.Каховская 2Ду250мм, L= 355м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 313,76	0,00	31 313,76
42	ЦТП-38 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №3 ул.Каховская L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 814,32	0,00	1 814,32
43	ЦТП-39 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на СМУ 1 2Ду80мм, L= 117,1м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 059,82	0,00	2 059,82
44	ЦТП-39 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№13 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№11 по ул.Каховской 2Ду150мм, L= 78,8м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 677,05	0,00	1 677,05
45	ЦТП-39 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) -трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ТК 2-9/10 с ответвлениями: от ТК 2-9/6 до д/с №44,от ТК 2-9/6 до ж/д №15 по ул.Каховская, от ТК 2-9/8 до ж/д №5 по ул.Дружбы, от ТК 2-9/7 до ж/д №9 по ул.Шевченко L= 758м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78 217,04	78 217,04
46	ЦТП-39 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) -трубопровод от ЦТП № 39 до ж/д №6 по ул.Шевченко с ответвлениями от ТК 2-9/1 до д/с №39, от ТК2-9/1 до ж/д №16 по ул.Шевченко L= 148м, 2Ду250мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 769,11	18 769,11
47	ЦТП-39 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) – трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №14 по ул.Шевченко 2Ду50мм, L= 20м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,20	202,20
48	ЦТП-39 Тех. перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской №13 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/д №11 по ул.Каховской 2Ду150мм, L= 78,8м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	937,74	937,74
	ИТОГО финансирование за счет за счет тарифных источников по Проекту Концессионного Соглашения № 2 – сети ВКС, с НДС	0	5 688	19 367	34 019	49 706	66 494	84 449	103 598	363 322,27
	ИТОГО финансирование за счет за счет тарифных источников по Проекту Концессионного Соглашения № 2 – сети ВКС, без НДС	0,00	4 740,00	16 139,17	28 349,17	41 421,67	55 411,67	70 374,17	86 331,67	302 768,56

Таблица 12.1.6

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
1.	Финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера по Проекту Концессионного Соглашения № 2 – сети ВКС									
1	Тех. перевоор. подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50÷1500мм, L=4км (ПИР)	0,00	0,00	4 216,58	104,71	0,00	0,00	0,00	0,00	26 843,08
2	ГБ Комарова 113 Тех. перевоор. теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №113 по ул.Комарова до ж/д №111 по ул.Комарова L= 20м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	1 092,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 720,00
3	ГБ Комарова 113 Тех. перевоор. теплотрассы Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрасса от наружной жилого дома №113 ул.Комарова до наружной стены жилого дома №111 ул.Комарова L= 56м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	3 057,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	681,03
4	ГБ Комарова 113 Тех. перевоор. теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №111, 113 ул.Комарова,, L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	259,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 478,24
5	ГБ Минская 5 Тех. перевоор. теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №5 по ул.Минская до ж/д №7 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 10м (ГВС)	0,00	0,00	123,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	782,22
6	ГБ Минская 5 Тех. перевоор. теплотрассы с гор. водоснабжением - трубопровод от ТК- 3/40 до ж/д №5 по ул. Минская 2Ду80мм, L= 77м (Отоп.)	0,00	0,00	3 429,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7	ГБ Минская 5 Тех. перевоор. теплотрассы от наружной стены жилого дома №7 ул.Минская до наружной стены здания клиники "Панацея" по ул.Минская 7а диаметр трубы центрального отопления 57 мм (протяж-ть в одну нитку 47 м) L= 47м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	2 478,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 726,71
8	ГБ Минская 5 Тех. перевоор. теплотрассы (транзит) дом №7 ул.Минская 2Ду70мм, L= 7м (Отопление)	0,00	0,00	104,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,00
9	ГБ Минская 5 Тех. перевоор. теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №5 ул.Минская,, L= 7м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	135,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 437,52
10	ЦТП-67 Тех. перевоор. сооружения (сети теплоснаб. и гор. водоснаб.) - теплотрасса от наружной стены ж/д №35/3 ул.Степная до наружной стены ж/д №37/1 ул.Степная L= 45м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	2 562,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530,25
11	ЦТП-67 Тех. перевоор. сооружения (сети теплоснаб. и гор. водоснаб.) - теплотрасса от наружной стены дома № 37/2 по ул.Степная до ТК 3-7/7 с ответвлением от ТК L= 135,85м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	8 506,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,28
12	ЦТП-67 Тех. перевоор. сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 67 (ул.Степная № 49/1) до ТК 3-7/5 ул.Степная с ответвлением от ТК 3-7/5 до наружной стены ж/д № 49 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-7/5 до наружной стены дома № 47 ул.Степная L= 62,5м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	4 950,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945,15
13	ЦТП-67 Тех. перевоор. теплотрассы от нар. стены ж/д № 49 ул.Степная до ТК 3-7/6 с ответвлением от ТК 3-7/6 до наружной стены жилого дома № 35/1 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-7/6 до наружной стены дома №35/3 ул.Степная L= 134,75м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	10 113,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401,71

№ п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
14	ЦТП-67 Тех. перевоор. теплотрассы (транзит) дом №35 ул.Степная L= 594м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	13 588,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,59
15	ЦТП-67 Тех. перевоор. теплотрассы (транзит) дом №37 ул.Степная L= 204м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	3 943,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,28
16	ЦТП-67 Тех. перевоор. теплотрассы (транзит) дом №45, 47 ул.Степная L= 161м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	4 472,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 439,31
17	ЦТП-67 Тех. перевоор. сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная, д.49 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к жилому дому №35/1 по ул.Степная L= 39м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	1 043,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 656,37
18	ГБ Леонова 43 Тех. перевоор. теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №43 по ул.Набережная Леонова до ж/д №42 по ул.Набережная Леонова L= 23м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 779,37	0,00	0,00	0,00	0,00	18 722,37
19	ГБ Леонова 43 Тех. перевоор. теплотрассы от наружной стены жилого дома №43 ул.Набережная Леонова до наружной стены жилого дома №44 ул.Набережная Леонова L= 15м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 160,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8 543,94
20	ГБ Леонова 43 Тех. перевоор. теплотрассы (транзит) дом №43, 42 ул.Наб.Леонова L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2 551,44	0,00	0,00	0,00	0,00	14 526,70
21	ГБ Шевченко 83 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №83 по ул.Шевченко до ж/д №91 по ул.Шевченко L= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 476,59	0,00	0,00	0,00	4 786,00
22	ГБ Шевченко 83 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №83 по ул.Шевченко до ж/д №87 по ул.Шевченко с ответвлением от ТК 2-1/6 до ж/д №85 по ул.Шевченко L= 139м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	11 474,88	0,00	0,00	0,00	2 111,38
23	ГБ Шевченко 83 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 83 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 178,06	0,00	0,00	0,00	976,87
24	ГБ Леонова 28 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №28 по ул.Набережная Леонова (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №28 по ул.Набережная Леонова 2Ду80мм, L= 34,17м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680,27	0,00	0,00	542,64
25	ГБ Леонова 28 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением, включ. в себя трубопровод от ж/д №28 по ул.Набережная Леонова до ж/д №29 по ул.Набережная Леонова протяженностью 22,42 пог.м. L= 22м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 663,20	0,00	0,00	145,49
	ИТОГО финанс-ние за счет платы концедента и собственных средств по Проекту Концессионного Соглашения № 2 – сети ВКС, с НДС	0,00	0,00	64 078,36	5 595,98	16 129,53	2 343,47	0,00	0,00	88 147,33
	ИТОГО финанс-ние за счет платы концедента и собственных средств по Проекту Концессионного Соглашения № 2 – сети ВКС, без НДС	0,00	0,00	53 398,63	4 663,32	13 441,27	1 952,89	0,00	0,00	73 456,11

Объемы нового строительства тепловых сетей в зоне деятельности филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) представлены в табл. 12.1.7.

Таблица 12.1.7

№ п/п	Источник	Наименование начала участ-ка	Наименование конца участка	Перспективный потре-битель	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год строи-тельства / ре-конструкции	Усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепло-вой сети	Теплоизоляционный материал	Затраты с НДС, тыс. руб.
Площадка А										
1	ТЭЦ-4	ТК-7/17	потребитель	МЖД по ул. Титова	45	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ	631
Площадка Б										
1	ТЭЦ-4	ТК-1-2	проектируемая ТК	МЖД в мкр. 3Г, по ул. Строительная, 39	60	2020	200	Подземная бесканальная	ППУ	1 790
2	ТЭЦ-4	Проектир. ТК	потребитель	МЖД в мкр. 3Г, по ул. Строительная, 39	50	2020	125	Подземная бесканальная	ППУ	947
3	ТЭЦ-4	Проектир. ТК	потребитель	МЖД в мкр. 3Г	150	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	2 365
4	ТЭЦ-4	Проектир. ТК	потребитель	МЖД в мкр. 3Г	100	2025-2029	125	Подземная бесканальная	ППУ	2 695
Площадка В										
1	ТЭЦ-4	ТК-1/52-1	потребитель	Многokвартирная жилая застройка в составе цен-тральной части	250	2025-2029	150	Подземная бесканальная	ППУ	7 649
Площадка Г										
1	ТЭЦ-4	ТК-1/7	потребитель	Торговый центр	70	2020	70	Подземная бесканальная	ППУ	1 298
2	ТЭЦ-4	ТК-1/7	проектируемая ТК	Многokвартирная жилая застройка мкр. 21/22	300	2023	250	Подземная бесканальная	ППУ	12 751
3	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многokвартирная жилая застройка мкр. 21/22	100	2023	125	Подземная бесканальная	ППУ	2 130
4	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многokвартирная жилая застройка мкр. 21/22	140	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	2 207
5	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многokвартирная жилая застройка мкр. 21/22	50	2025-2029	200	Подземная бесканальная	ППУ	2 124
Площадка Д										
1	ТЭЦ-4	ТК-6/17	потребитель	Многokвартирный жилой дом в ЖК	50	2020	100	Подземная бесканальная	ППУ	823
2	ТЭЦ-4	ТК-6/17	потребитель	Ж/Д по ул. Чернышевско-го	119	2019	125		ППУ	2294
Площадка Е										
1	ТЭЦ-4	ТК-6/32	потребитель	Перспективная жилая за-стройка в ЖК "Созвездия"	50	2021	200	Подземная бесканальная	ППУ	1 552
2	ТЭЦ-4	ТК-6/32	потребитель	Перспективная жилая за-стройка в ЖК "Созвездия"	80	2022	125	Подземная бесканальная	ППУ	1 638
3	ТЭЦ-4	ТК-6/32	потребитель	Перспективная жилая за-стройка в ЖК "Созвездия"	50	2023	100	Подземная бесканальная	ППУ	926
Итого										43 820

Филиалом «Саратовский» ПАО «Т Плюс» разработаны проекты концессионных соглашений (проект Концессионного соглашения № 1 и проект Концессионного соглашения № 2), в соответствии с которым запланированы мероприятия по автоматизации ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт, а так же реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования.

Финансирование реконструкции планируется провести за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера.

Перечень мероприятий в соответствии с проектом концессионного соглашения № 1 приведен в табл. 12.1.8.

Перечень мероприятий в соответствии с проектом концессионного соглашения № 2 приведен в табл. 12.1.9.

Плата Концедента выплачивается только в случае получения бюджетом Саратовской области финансовой поддержки на реализацию мероприятий, указанных в проекте Концессионного Соглашения, за счет средств государственной корпорации – Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства, предусмотренных Постановлением Правительства РФ от 26.12.2015 № 1451, и предоставления Концеденту межбюджетных трансфертов, соответствующих указанной финансовой поддержке.

Таблица 12.1.8

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики		Год нача- ла реали- зации ме- роприятия	Год окон- чания реа- лизации ме- роприя- тия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 гг., тыс. руб. с НДС	
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия				после реализа- ции мероприятия
	Перечень мероприятий, реализуемых в рамках проекта концессионного со- глашения № 1						
1.1.	Автоматизация объектов, работа без присутствия оперативного персонала, с вы- водом информации на диспетчерский пульт						
1	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1	кВт*ч	32836,956	27911,4126	2023	2024	4 237,79
2	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1	кВт*ч	26761,82	22747,547	2023	2024	4 034,93
3	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1	кВт*ч	40100,888	34085,7548	2023	2024	3 613,29
4	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1	кВт*ч	108480,731	92208,62135	2023	2024	5 011,87
5	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144	кВт*ч	118331,8	100582,03	2023	2024	5 905,29
6	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1	кВт*ч	39444,6634	33527,96389	2024	2025	4 637,61
7	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1	кВт*ч	137562	116927,7	2024	2025	5 911,34
8	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1	кВт*ч	136631,4	116136,69	2023	2024	5 139,11
9	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1	кВт*ч	122950,1568	104507,6333	2023	2024	6 460,71
10	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1	кВт*ч	1465,95	1246,0575	2023	2024	2 798,38
11	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №11 ул.Ленина 60/1	кВт*ч	60149,7	51127,245	2023	2024	3 139,60
12	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1	кВт*ч	88454,34	75186,189	2024	2025	5 197,92
13	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1	кВт*ч	361,44	307,224	2024	2025	2 218,72
14	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1	кВт*ч	68100,21	57885,1785	2023	2024	4 014,21
15	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №15 ул.Ленина 91/1	кВт*ч	80380,22	68323,187	2023	2024	3 494,20
16	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1	кВт*ч	49393,65	41984,6025	2023	2024	3 818,15
17	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1	кВт*ч	64095,35	54481,0475	2023	2024	4 279,52
18	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом ин- формации на диспетчерский пульт ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1	кВт*ч	825,37	701,5645	2023	2024	2 808,23

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 гг., тыс. руб. с НДС
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
19	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №19 ул.Ленина 97/1	кВт*ч	11707,5	9951,375	2023	2023	2 654,51
20	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №20 ул.Ленина 84/1	кВт*ч	811,18	689,503	2023	2023	2 978,94
21	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1	кВт*ч	1771,24	1505,554	2023	2023	3 459,31
22	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1	кВт*ч	2206,28	1875,338	2024	2025	3 619,26
23	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1	кВт*ч	1908,06	1621,851	2023	2023	3 691,14
24	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1	кВт*ч	12502,26	10626,921	2023	2023	4 987,21
25	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №25 ул.Ленина 108/1	кВт*ч	6844,4	5817,74	2023	2023	3 210,39
26	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1	кВт*ч	278,16	236,436	2023	2023	3 077,09
27	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №31 ул.Комарова 146/1	кВт*ч	98,83	84,0055	2023	2023	3 408,23
28	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2	кВт*ч	1132,17	962,3445	2023	2024	4 532,56
29	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1	кВт*ч	91,76	77,996	2023	2024	3 688,09
30	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1	кВт*ч	2044,76	1738,046	2023	2023	3 519,77
31	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1	Гкал/ч	1,1423766	1,1423766	2024	2025	2 338,92
32	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7	Гкал/ч	0,507294	0,507294	2024	2025	2 149,56
33	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11	Гкал/ч	0,6275108	0,6275108	2024	2025	2 218,45
34	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспет. пульт ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13	Гкал/ч	0,8812038	0,8812038	2025	2026	2 396,81
35	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а	Гкал/ч	1,7453422	1,7453422	2025	2026	2 773,66
36	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2	кВт*ч	22812	19390,2	2023	2023	3 887,93
37	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102	кВт*ч	20936	17795,6	2025	2026	3 129,82
38	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107	Гкал/ч	2,50586188	2,50586188	2023	2024	3 916,60
39	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111	Гкал/ч	1,52352508	1,52352508	2025	2026	3 704,14

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 гг., тыс. руб. с НДС
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
40	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117	Гкал/ч	2,23595338	2,23595338	2025	2026	4 132,27
41	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30	кВт*ч	28066,03	23856,1255	2025	2026	3 199,31
42	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспет. пульт ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а	кВт*ч	20148,33	17126,0805	2024	2025	2 798,95
43	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспет. пульт ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2	Гкал/ч	3,26560078	3,26560078	2023	2023	3 418,06
44	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспет. пульт ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9	Гкал/ч	0,3830724	0,3830724	2023	2023	1 966,77
45	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспет. пульт ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14	Гкал/ч	1,0751044	1,0751044	2024	2025	2 351,85
46	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспет. пульт ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17	Гкал/ч	0,96579927	0,96579927	2024	2025	2 313,61
47	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспет. пульт ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19	Гкал/ч	0,707321	0,707321	2023	2023	2 043,60
48	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспет. пульт ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26	Гкал/ч	0,555216	0,555216	2024	2025	2 176,47
49	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12	Гкал/ч	2,32299057	2,32299057	2024	2025	2 874,35
50	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15	Гкал/ч	0,7744796	0,7744796	2024	2025	2 280,15
51	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспет. пульт ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1	Гкал/ч	2,30209262	2,30209262	2024	2025	3 005,35
52	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А	Гкал/ч	1,60635024	1,60635024	2025	2026	2 690,86
53	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152	Гкал/ч	1,0094676	1,0094676	2025	2026	2 827,98
54	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99	Гкал/ч	0,62088472	0,62088472	2025	2026	2 301,52
55	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93	Гкал/ч	1,1087408	1,1087408	2025	2026	2 445,74
56	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104	Гкал/ч	0,595	0,595	2025	2026	4 368,00
57	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ПНС ул. ул.Коммунистическая	кВт*ч	49188,36	41810,106	2024	2025	2 928,61
58	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а	кВт*ч	56793,17	48274,1945	2024	2025	2 928,61
	Итого по подгруппе проектов, с НДС						199 115,31
1.2.	Реконструкция объектов с модернизацией теплообменного оборудования						
1	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1	Гкал/ч	2,3780262	2,3780262	2023	2024	3 605,36
2	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1	Гкал/ч	2,0572044	2,0572044	2023	2024	4 203,36

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реали- зации ме- роприятия	Год окон- чания реа- лизации ме- роприя- тия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 гг., тыс. руб. с НДС
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия			
3	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1	Гкал/ч	1,0501411	1,0501411	2023	2024	2 833,69
4	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1	Гкал/ч	4,0147056	4,0147056	2023	2024	4 616,94
5	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144	кВт*ч	118331,8	100582,03	2023	2024	2 362,82
6	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1	Гкал/ч	3,4123615	3,4123615	2024	2025	4 250,46
7	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1	Гкал/ч	5,24061805	5,24061805	2024	2025	5 358,37
8	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1	Гкал/ч	4,2126838	4,2126838	2023	2024	5 302,67
9	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1	Гкал/ч	6,46425415	6,46425415	2023	2024	6 949,85
10	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1	Гкал/ч	1,50708295	1,50708295	2023	2024	3 764,71
11	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №11 ул.Ленина 60/1	Гкал/ч	2,03575625	2,03575625	2023	2024	3 317,10
12	Рек-ция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1	Гкал/ч	3,7597662	3,7597662	2024	2025	4 658,25
13	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1	кВт*ч	361,44	307,224	2024	2025	2 420,09
14	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1	Гкал/ч	2,82195085	2,82195085	2023	2024	4 015,37
15	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №15 ул.Ленина 91/1	Гкал/ч	2,2306954	2,2306954	2023	2024	3 712,79
16	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1	Гкал/ч	2,5172345	2,5172345	2023	2024	3 766,50
17	Рек-ция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1	Гкал/ч	2,9113833	2,9113833	2023	2024	4 477,29
18	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1	Гкал/ч	1,7059569	1,7059569	2023	2024	3 055,70
19	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №19 ул.Ленина 97/1	Гкал/ч	1,52943825	1,52943825	2023	2023	3 306,22
20	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №20 ул.Ленина 84/1	Гкал/ч	1,9101504	1,9101504	2023	2023	3 397,47
21	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1	Гкал/ч	2,40859155	2,40859155	2023	2023	3 793,42
22	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1	Гкал/ч	2,3635428	2,3635428	2024	2025	3 898,54
23	Реконструкция ЦТП с модер. теплооб. оборуд. ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1	Гкал/ч	2,6804838	2,6804838	2023	2023	4 013,78
24	Реконструкция ЦТП с модер. теплообм. оборуд. ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1	Гкал/ч	4,20130535	4,20130535	2023	2023	4 847,01
25	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №25 ул.Ленина 108/1	Гкал/ч	1,49188015	1,49188015	2023	2023	2 848,29
26	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1	Гкал/ч	2,09870375	2,09870375	2023	2023	3 332,05
27	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №31 ул.Комарова 146/1	Гкал/ч	2,5326521	2,5326521	2023	2023	4 962,36
28	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2	Гкал/ч	3,4644469	3,4644469	2023	2024	3 480,03
29	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1	Гкал/ч	2,31008725	2,31008725	2023	2024	3 377,98
30	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1	Гкал/ч	2,2523433	2,2523433	2023	2023	3 920,82
31	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1	Гкал/ч	0,8148515	0,8148515	2024	2025	2 245,06
32	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7	Гкал/ч	0,35254735	0,35254735	2024	2025	1 775,83
33	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11	Гкал/ч	0,48070525	0,48070525	2024	2025	1 751,62
34	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13	Гкал/ч	0,7179155	0,7179155	2025	2026	1 664,83

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реали- зации ме- роприятия	Год окон- чания реа- лизации мероприя- тия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 гг., тыс. руб. с НДС
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия			
35	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а	Гкал/ч	1,41082155	1,41082155	2025	2026	2 497,53
36	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2	Гкал/ч	1,72744205	1,72744205	2023	2023	2 414,46
37	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102	Гкал/ч	0,57739255	0,57739255	2025	2026	1 788,76
38	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107	Гкал/ч	2,06912885	2,06912885	2023	2024	2 495,31
39	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111	Гкал/ч	1,1507484	1,1507484	2025	2026	2 375,53
40	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117	Гкал/ч	1,81506345	1,81506345	2025	2026	2 683,43
41	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30	Гкал/ч	0,5576295	0,5576295	2025	2026	2 083,11
42	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а	Гкал/ч	0,35179725	0,35179725	2024	2025	1 492,80
43	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2	Гкал/ч	2,5462762	2,5462762	2023	2023	2 865,51
44	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9	Гкал/ч	0,23628495	0,23628495	2023	2023	1 421,13
45	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14	Гкал/ч	0,8445973	0,8445973	2024	2025	2 053,27
46	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17	Гкал/ч	0,70996425	0,70996425	2024	2025	1 947,13
47	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19	Гкал/ч	0,46601515	0,46601515	2023	2023	1 526,14
48	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26	Гкал/ч	0,41842495	0,41842495	2024	2025	1 550,52
49	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12	Гкал/ч	1,6922332	1,6922332	2024	2025	3 066,21
50	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15	Гкал/ч	0,6236836	0,6236836	2024	2025	1 777,69
51	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1	Гкал/ч	1,8775276	1,8775276	2024	2025	2 798,08
52	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А	Гкал/ч	1,246104	1,246104	2025	2026	2 387,14
53	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152	Гкал/ч	0,78821145	0,78821145	2025	2026	1 734,54
54	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99	Гкал/ч	0,46550265	0,46550265	2025	2026	1 906,89
55	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93	Гкал/ч	0,8313749	0,8313749	2025	2026	2 251,59

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реали- зации ме- роприятия	Год окон- чания реа- лизации меропри- тия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 гг., тыс. руб. с НДС
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия			
56	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №54 Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104	Гкал/ч	0,595	0,595	2025	2026	2 075,37
57	Реконструкция насосных с модер. теплообмен. оборуд. ПНС ул. Коммунистическая	Гкал/ч	2,920534	2,920534	2024	2025	1 228,39
58	Реконструкция насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а	кВт*ч	56793,17	48274,1945	2024	2025	1 228,39
	Итого по подгруппе проектов, с НДС						174 935,52
	Всего группе проектов, реализуемых в рамках проекта концессионного соглашения № 1. с НДС						374 050,83

Таблица 12.1.9

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики		Год нача- ла реали- зации ме- роприя- тия	Год окон- чания ре- ализации меропри- ятия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 г., тыс. руб. с НДС	
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия				после реализа- ции мероприятия
	Перечень мероприятий, реализуемых в рамках проекта концессионного соглашения № 2						
1.1.	Автоматизация объектов, работа без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт						
1	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №27 ул.Минская 2/1	Гкал/ч	3,16922144	3,16922144	2023	2024	3 097,37
2	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1	Гкал/ч	4,4891125	4,4891125	2023	2024	3 768,19
3	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №29 ул.Минская 41/1	кВт*ч	2030,3	1725,755	2023	2023	3 754,51
4	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №33 ул.Минская 57/1	кВт*ч	119,02	101,167	2023	2023	2 270,41
5	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1	кВт*ч	67805,53	57634,7005	2023	2023	5 878,68
6	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1	кВт*ч	97732,93	83072,9905	2023	2024	6 067,41
7	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №38 ул.Каховская 7/1	кВт*ч	30852,65	26224,7525	2023	2024	5 363,81
8	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1	кВт*ч	103935,01	88344,7585	2023	2023	6 426,35
9	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2	кВт*ч	165322,65	140524,2525	2023	2024	6 111,11
10	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1	кВт*ч	129990,63	110492,0355	2023	2023	5 333,58
11	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а	кВт*ч	187153,4	159080,39	2023	2024	5 541,93

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики		Год нача- ла реали- зации ме- роприя- тия	Год окон- чания ре- ализации меропри- ятия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 г., тыс. руб. с НДС	
		Ед. изм.	Значение показателя				
		до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия				
12	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1	кВт*ч	99384,6	84476,91	2023	2023	4 685,58
13	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1	кВт*ч	81433,48	69218,458	2023	2024	3 495,40
14	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1	кВт*ч	59030,47	50175,8995	2023	2023	3 365,76
15	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1	кВт*ч	97318,73	82720,9205	2023	2023	4 543,64
16	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1	кВт*ч	113322	96323,7	2023	2024	4 499,24
17	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1	кВт*ч	122532,4	104152,54	2023	2023	5 088,63
18	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1	кВт*ч	68783,52	58465,992	2023	2024	4 211,96
19	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2	кВт*ч	97105,79	82539,9215	2023	2024	4 310,85
20	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1	кВт*ч	191658	162909,3	2023	2024	6 080,95
21	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №52 ул.Степная 11/1	кВт*ч	139905,6	118919,76	2023	2024	4 395,71
22	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №53 ул.Степная 17/4	кВт*ч	149520,2	127092,17	2023	2024	5 051,85
23	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1	кВт*ч	137883,97	117201,3745	2023	2024	5 034,85
24	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а	Гкал/ч	4,59706104	4,59706104	2023	2024	3 827,93
25	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1	Гкал/ч	4,08860343	4,08860343	2023	2024	3 503,99
26	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №58 ул.Степная 14/1	кВт*ч	211422,46	179709,091	2023	2024	6 114,85
27	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1	Гкал/ч	3,91343752	3,91343752	2023	2024	3 579,48
28	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1	Гкал/ч	0,6877374	0,6877374	2023	2024	1 578,08
29	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2	кВт*ч	66276,5	56335,025	2024	2025	3 992,51
30	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1	кВт*ч	155943,01	132551,5585	2023	2023	5 223,65
31	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8	Гкал/ч	7,20698036	7,20698036	2023	2023	4 898,19
32	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информа- ции на диспетчерский пульт ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9	Гкал/ч	6,95807251	6,95807251	2023	2023	4 796,93

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 г., тыс. руб. с НДС	
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия	после реализации мероприятия			
33	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7	Гкал/ч	4,37360764	4,37360764	2023	2024	3 958,09
34	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №66 ул.Степная 27/8	Гкал/ч	6,739022576	6,739022576	2024	2025	5 102,12
35	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №67 ул.Степная 49/1	Гкал/ч	5,2160319	5,2160319	2023	2023	4 430,37
36	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11	Гкал/ч	7,70339417	7,70339417	2024	2025	5 448,21
37	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №69 ул.Степная 96/1	Гкал/ч	6,05954941	6,05954941	2024	2025	4 898,40
38	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1	кВт*ч	139400,4	118490,34	2024	2025	5 243,61
39	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2	кВт*ч	159013,6	135161,56	2024	2025	5 590,77
40	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1	кВт*ч	184853,62	157125,577	2024	2025	5 600,61
41	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1	кВт*ч	162630,2	138235,67	2024	2025	5 295,46
42	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6	Гкал/ч	8,82052979	8,82052979	2024	2025	5 363,00
43	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 15	Гкал/ч	0,4992828	0,4992828	2024	2025	2 140,24
44	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109	кВт*ч	18008	15306,8	2024	2025	2 264,66
45	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113	Гкал/ч	0,71131618	0,71131618	2024	2025	2 251,06
46	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31	Гкал/ч	0,7068497	0,7068497	2024	2025	2 198,88
47	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27	Гкал/ч	1,72430064	1,72430064	2024	2025	2 631,99
48	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19	Гкал/ч	1,7272778	1,7272778	2024	2025	2 528,49
49	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5	Гкал/ч	0,64508554	0,64508554	2024	2025	2 189,20
50	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67	Гкал/ч	1,26175996	1,26175996	2024	2025	2 403,24
51	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75	Гкал/ч	0,71460308	0,71460308	2025	2026	2 335,98
52	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79	Гкал/ч	1,09727512	1,09727512	2025	2026	2 436,91
53	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83	Гкал/ч	0,88827804	0,88827804	2025	2026	2 377,32

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 г., тыс. руб. с НДС
		Ед. изм.	Значение показателя до реализации мероприятия после реализации мероприятия			
54	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87	Гкал/ч	0,71268136 0,71268136	2025	2026	2 334,56
55	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98	Гкал/ч	2,0628424 2,0628424	2025	2026	2 998,52
56	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108	Гкал/ч	1,45184616 1,45184616	2025	2026	2 546,42
57	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112	Гкал/ч		2025	2026	2 679,50
58	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103	Гкал/ч	0,5920328 0,5920328	2025	2026	2 278,72
59	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 37	Гкал/ч	0,44707726 0,44707726	2024	2025	2 000,81
60	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 34	Гкал/ч	1,0463412 1,0463412	2023	2024	2 243,58
61	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 43	Гкал/ч	0,88477688 0,88477688	2024	2025	2 129,79
62	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 24	Гкал/ч	0,6100279 0,6100279	2024	2025	2 200,76
63	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 27	Гкал/ч	0,67732618 0,67732618	2024	2025	2 226,42
64	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 28	Гкал/ч	0,6284174 0,6284174	2024	2025	2 214,36
65	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 28А	Гкал/ч	1,09103244 1,09103244	2024	2025	2 328,05
66	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57	Гкал/ч	0,94380358 0,94380358	2024	2025	2 227,96
67	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61	Гкал/ч	1,51303548 1,51303548	2024	2025	2 504,99
68	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71	Гкал/ч	0,9870966 0,9870966	2024	2025	2 333,50
69	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10	Гкал/ч	1,07126824 1,07126824	2024	2025	2 360,52
70	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12	Гкал/ч	1,568438 1,568438	2024	2025	2 559,12
71	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39	кВт*ч	107515 91387,75	2024	2025	2 512,24
	Итого по подгруппе проектов, с НДС					265 261,76
1.2.	Реконструкция объектов с модернизацией теплообменного оборудования					
1	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №27 ул.Минская 2/1	Гкал/ч	2,47388335 2,47388335	2023	2024	3 863,18
2	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1	Гкал/ч	3,41458105 3,41458105	2023	2024	5 121,84
3	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №29 ул.Минская 41/1	Гкал/ч	2,4643862 2,4643862	2023	2023	4 588,78

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реали- зации ме- роприя- тия	Год окон- чания ре- ализации меропри- ятия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 г., тыс. руб. с НДС
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия			
4	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №33 ул.Минская 57/1	Гкал/ч	1,12321845	1,12321845	2023	2023	4 544,02
5	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1	Гкал/ч	4,40738605	4,40738605	2023	2023	4 519,92
6	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1	Гкал/ч	4,99523795	4,99523795	2023	2024	5 411,89
7	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №38 ул.Каховская 7/1	Гкал/ч	3,9077843	3,9077843	2023	2024	5 388,61
8	Реконструкция ЦТП с модер. теплооб. оборуд. ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1	Гкал/ч	6,39249325	6,39249325	2023	2023	4 729,95
9	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2	Гкал/ч	5,843354377	5,843354377	2023	2024	6 292,77
10	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1	Гкал/ч	5,3598762	5,3598762	2023	2023	5 542,52
11	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а	Гкал/ч	4,2515454	4,2515454	2023	2024	4 878,34
12	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1	Гкал/ч	3,96726565	3,96726565	2023	2023	4 776,43
13	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1	Гкал/ч	2,3531956	2,3531956	2023	2024	4 355,54
14	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1	Гкал/ч	3,02839	3,02839	2023	2023	3 938,03
15	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1	Гкал/ч	3,63344155	3,63344155	2023	2023	4 347,76
16	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1	Гкал/ч	3,4703945	3,4703945	2023	2024	4 636,64
17	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1	Гкал/ч	4,11789795	4,11789795	2023	2023	4 590,50
18	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1	Гкал/ч	2,82253985	2,82253985	2023	2024	4 158,60
19	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2	Гкал/ч	2,86749155	2,86749155	2023	2024	4 113,84
20	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1	Гкал/ч	5,4453722	5,4453722	2023	2024	4 810,31
21	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №52 ул.Степная 11/1	Гкал/ч	3,34926958	3,349269588	2023	2024	5 377,87
22	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №53 ул.Степная 17/4	Гкал/ч	4,11463327	4,114633279	2023	2024	4 962,49
23	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1	кВт*ч	137883,97	117201,3745	2023	2024	2 362,82
24	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а	Гкал/ч	3,9228462	3,9228462	2023	2024	4 656,33
25	Реконструкция ЦТП с модер. теплооб. оборуд. ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1	Гкал/ч	3,23566455	3,23566455	2023	2024	4 654,54
26	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №58 ул.Степная 14/1	Гкал/ч	5,5571224	5,5571224	2023	2024	6 022,42
27	Рек-ция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1	Гкал/ч	3,03618845	3,03618845	2023	2024	4 493,41
28	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1	Гкал/ч	0,52991145	0,52991145	2023	2024	2 443,38
29	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2	Гкал/ч	2,5408532	2,5408532	2024	2025	4 302,60
30	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1	Гкал/ч	4,2177946	4,2177946	2023	2023	5 067,37
31	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8	Гкал/ч	7,20698036	7,20698036	2023	2023	2 276,74
32	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9	Гкал/ч	6,95807251	6,95807251	2023	2023	2 276,74
33	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7	Гкал/ч	4,37360764	4,37360764	2023	2024	2 362,82
34	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №66 ул.Степная 27/8	Гкал/ч	5,3962411	5,3962411	2024	2025	6 497,93

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики			Год нача- ла реали- зации ме- роприя- тия	Год окон- чания ре- ализации меропри- ятия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 г., тыс. руб. с НДС
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия	после реализа- ции мероприятия			
35	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №67 ул.Степная 49/1	Гкал/ч	4,20315415	4,20315415	2023	2023	4 785,04
36	Рек-ция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11	Гкал/ч	6,2566382	6,2566382	2024	2025	6 453,24
37	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №69 ул.Степная 96/1	Гкал/ч	4,90253925	4,90253925	2024	2025	5 626,50
38	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1	Гкал/ч	3,57145055	3,57145055	2024	2025	4 708,52
39	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2	Гкал/ч	3,95498925	3,95498925	2024	2025	4 429,22
40	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1	Гкал/ч	4,10479215	4,10479215	2024	2025	5 574,36
41	Реконструкция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1	Гкал/ч	3,80423435	3,80423435	2024	2025	5 205,68
42	Рекон-ция ЦТП с модер. теплообмен. оборуд. ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6	Гкал/ч	7,0814453	7,0814453	2024	2025	6 516,55
43	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 15	Гкал/ч	0,34875875	0,34875875	2024	2025	1 705,07
44	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109	Гкал/ч	0,56409555	0,56409555	2024	2025	1 867,06
45	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113	Гкал/ч	0,5421571	0,5421571	2024	2025	1 876,37
46	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31	Гкал/ч	0,46989505	0,46989505	2024	2025	1 880,10
47	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27	Гкал/ч	1,35667495	1,35667495	2024	2025	2 185,47
48	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19	Гкал/ч	1,18765235	1,18765235	2024	2025	2 170,58
49	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5	Гкал/ч	0,4375713	0,4375713	2024	2025	1 729,27
50	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67	Гкал/ч	1,0007012	1,0007012	2024	2025	2 040,23
51	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75	Гкал/ч	0,53718085	0,53718085	2025	2026	1 947,56
52	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79	Гкал/ч	0,82283585	0,82283585	2025	2026	2 007,59
53	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83	Гкал/ч	0,6139367	0,6139367	2025	2026	2 121,84
54	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87	Гкал/ч	0,53852885	0,53852885	2025	2026	1 781,02
55	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98	Гкал/ч	1,61744695	1,61744695	2025	2026	2 410,38
56	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108	Гкал/ч	1,12665775	1,12665775	2025	2026	2 296,13
57	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112	Гкал/ч	0,447885	0,447885	2025	2026	1 622,22
58	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103	Гкал/ч	0,43651385	0,43651385	2025	2026	1 641,59

№ п/п	Наименование мероприятий	Основные технические характеристики		Год нача- ла реали- зации ме- роприя- тия	Год окон- чания ре- ализации меропри- ятия	Всего стоимость мероприятия за период с 2022 по 2028 г., тыс. руб. с НДС	
		Ед. изм.	Значение показателя				
			до реализации мероприятия				после реализа- ции мероприятия
59	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 37	Гкал/ч	0,2437015	0,2437015	2024	2025	1 837,85
60	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 34	Гкал/ч	0,7871118	0,7871118	2023	2024	1 913,42
61	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 43	Гкал/ч	0,5066278	0,5066278	2024	2025	2 185,19
62	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 24	Гкал/ч	0,4532659	0,4532659	2024	2025	1 787,00
63	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 27	Гкал/ч	0,4929421	0,4929421	2024	2025	1 867,06
64	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 28	Гкал/ч	0,45801195	0,45801195	2024	2025	1 781,41
65	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Наб. Леонова 28А	Гкал/ч	0,77777175	0,77777175	2024	2025	2 045,82
66	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57	Гкал/ч	0,5366036	0,5366036	2024	2025	2 390,29
67	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61	Гкал/ч	1,1628535	1,1628535	2024	2025	2 172,44
68	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71	Гкал/ч	0,7730325	0,7730325	2024	2025	1 835,41
69	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10	Гкал/ч	0,84976375	0,84976375	2024	2025	1 895,00
70	Реконструкция ГБ с модер. теплообмен. оборуд. ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12	Гкал/ч	1,24563935	1,24563935	2024	2025	2 297,19
71	Рек- насосных с модер. теплообмен. оборуд. Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39	Гкал/ч	0,6214103	0,6214103	2024	2025	1 634,31
	Итого по подгруппе проектов, с НДС						252 590,90
	Всего по группе проектов, реализуемых в рамках проекта концессионного со- глашения № 2, с НДС						517 852,67

Обобщенные данные о капитальных вложениях в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации № 1 филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс» приведены в табл. 12.1.10.

Таблица 12.1.10

Наименование показателя	Инвестиции по годам, тыс. руб.									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Группа проектов 1-2. "Тепловые сети и сооружения на них"										
Всего капитальные затраты, без НДС	82 927,08	147 513,31	43 487,83	55 959,05	386 450,80	400 583,96	433 953,64	223 815,08	176 748,05	205 271,12
Непредвиденные расходы	4 364,58	7 763,86	2 288,83	2 945,21	20 339,52	21 083,37	22 839,67	11 779,74	9 302,53	10 803,74
НДС	17 458,33	31 055,43	9 155,33	11 780,85	81 358,06	84 333,47	91 358,66	47 118,96	37 210,12	43 214,97
Всего стоимость группы проектов	104 750,00	186 332,60	54 932,00	70 685,11	488 148,38	506 000,79	548 151,97	282 713,78	223 260,70	259 289,84
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	104 750,00	291 082,60	346 014,60	416 699,71	904 848,09	1 410 848,88	1 959 000,86	2 241 714,64	2 464 975,34	2 724 265,18
Подгруппа проектов 1-2.1 "Мероприятия, реализуемые на магистральных тепловых сетях"										
Всего капитальные затраты, без НДС	81 111,00	143 167,53	42 259,17	47 338,50	50 788,58	55 001,83	58 553,25	63 378,46	68 549,62	72 532,50
Непредвиденные расходы	4 269,00	7 535,13	2 224,17	2 491,50	2 673,08	2 894,83	3 081,75	3 335,71	3 607,88	3 817,50
НДС	17 076,00	30 140,53	8 896,67	9 966,00	10 692,33	11 579,33	12 327,00	13 342,83	14 431,50	15 270,00
Всего стоимость подгруппы проектов	102 456,00	180 843,20	53 380,00	59 796,00	64 154,00	69 476,00	73 962,00	80 057,00	86 589,00	91 620,00
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	102 456,00	283 299,20	336 679,20	396 475,20	460 629,20	530 105,20	604 067,20	684 124,20	770 713,20	862 333,20
Проект 1-2.1.1 "Реконструкция магистральных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия ТЭЦ-4"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	143 167,53	42 259,17	47 338,50	50 788,58	55 001,83	58 553,25	63 378,46	68 549,62	72 532,50
Непредвиденные расходы	0,00	7 535,13	2 224,17	2 491,50	2 673,08	2 894,83	3 081,75	3 335,71	3 607,88	3 817,50
НДС	0,00	30 140,53	8 896,67	9 966,00	10 692,33	11 579,33	12 327,00	13 342,83	14 431,50	15 270,00
Всего стоимость подгруппы проектов	0,00	180 843,20	53 380,00	59 796,00	64 154,00	69 476,00	73 962,00	80 057,00	86 589,00	91 620,00
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	180 843,20	234 223,20	294 019,20	358 173,20	427 649,20	501 611,20	581 668,20	668 257,20	759 877,20
Проект 1-2.1.2 "Мероприятия, реализуемые на магистральных тепловых сетях с целью повышения эффективности теплоснабжения"										
Всего капитальные	81 111,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование показателя	Инвестиции по годам, тыс. руб.									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
затраты, без НДС										
Непредвиденные расходы	4 269,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	17 076,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов	102 456,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	102 456,00	102 456,00	102 456,00	102 456,00	102 456,00	102 456,00	102 456,00	102 456,00	102 456,00	102 456,00
Проект 1-2.2 "Мероприятия, реализуемые на квартальных тепловых сетях в рамках проекта концессионного соглашения №1"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	2 820,67	156 946,45	166 650,19	174 178,95	79 295,26	41 342,84	50 723,83
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	148,46	8 260,34	8 771,06	9 167,31	4 173,44	2 175,94	2 669,68
НДС	0,00	0,00	0,00	593,83	33 041,36	35 084,25	36 669,25	16 693,74	8 703,76	10 678,70
Всего стоимость подгруппы проектов	0,00	0,00	0,00	3 562,95	198 248,15	210 505,51	220 015,52	100 162,44	52 222,54	64 072,21
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	3 562,95	201 811,10	412 316,60	632 332,12	732 494,56	784 717,10	848 789,31
Проект 1-2.2.1 "Реконструкция квартальных тепловых сетей в рамках проекта концессионного соглашения № 1 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия ТЭЦ-4 (финансирование за счет тарифных источников)"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	2 820,67	9 522,37	16 704,50	24 383,14	32 566,51	41 342,84	50 723,83
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	148,46	501,18	879,18	1 283,32	1 714,03	2 175,94	2 669,68
НДС	0,00	0,00	0,00	593,83	2 004,71	3 516,74	5 133,29	6 856,11	8 703,76	10 678,70
Всего стоимость подгруппы проектов	0,00	0,00	0,00	3 562,95	12 028,26	21 100,42	30 799,76	41 136,65	52 222,54	64 072,21
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	3 562,95	15 591,21	36 691,63	67 491,39	108 628,04	160 850,58	224 922,79
Проект 1-2.2.2 "Реконструкция квартальных тепловых сетей в рамках проекта концессионного соглашения № 1 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия ТЭЦ-4 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера)"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	76 811,51	41 962,58	75 373,52	3 623,15	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	0,00	4 042,71	2 208,56	3 967,03	190,69	0,00	0,00

Наименование показателя	Инвестиции по годам, тыс. руб.									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	16 170,84	8 834,23	15 868,11	762,77	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	97 025,06	53 005,36	95 208,66	4 576,61	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	97 025,06	150 030,42	245 239,08	249 815,69	249 815,69	249 815,69
Подгруппа проектов 1-2.2.3 "Реконструкция ЦТП и ГБ в рамках проекта концессионного соглашения № 1 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера)"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	70 612,57	107 983,12	74 422,29	43 105,60	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	0,00	3 716,45	5 683,32	3 916,96	2 268,72	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	14 865,80	22 733,29	15 667,85	9 074,86	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	89 194,83	136 399,73	94 007,10	54 449,18	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	89 194,83	225 594,55	319 601,65	374 050,83	374 050,83	374 050,83
Проект 1-2.3 "Мероприятия, реализуемые на квартальных тепловых сетях в рамках проекта концессионного соглашения №2"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	4 503,13	162 582,40	178 931,94	191 350,94	81 141,35	66 855,58	82 014,79
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	237,01	8 556,97	9 417,47	10 071,10	4 270,60	3 518,72	4 316,57
НДС	0,00	0,00	0,00	948,03	34 227,87	37 669,88	40 284,41	17 082,39	14 074,86	17 266,27
Всего стоимость подгруппы проектов	0,00	0,00	0,00	5 688,16	205 367,24	226 019,29	241 706,45	102 494,34	84 449,16	103 597,63
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	5 688,16	211 055,40	437 074,68	678 781,14	781 275,48	865 724,64	969 322,27
Проект 1-2.3.1 "Реконструкция квартальных тепловых сетей в рамках проекта концессионного соглашения № 2 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия ТЭЦ-4 (финансирование за счет тарифных источников)"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	4 503,13	15 332,40	26 931,94	39 350,94	52 641,34	66 855,58	82 014,79
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	237,01	806,97	1 417,47	2 071,10	2 770,60	3 518,72	4 316,57
НДС	0,00	0,00	0,00	948,03	3 227,87	5 669,88	8 284,41	11 082,39	14 074,86	17 266,27
Всего стоимость подгруппы проектов	0,00	0,00	0,00	5 688,16	19 367,24	34 019,29	49 706,45	66 494,33	84 449,16	103 597,63

Наименование показателя	Инвестиции по годам, тыс. руб.									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	5 688,16	25 055,40	59 074,69	108 781,15	175 275,48	259 724,64	363 322,27
Проект 1-2.3.2 "Реконструкция квартальных тепловых сетей в рамках проекта концессионного соглашения № 2 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия ТЭЦ-4 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера)"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	50 728,70	4 430,15	12 769,21	1 855,25	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	0,00	2 669,93	233,17	672,06	97,64	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	10 679,73	932,66	2 688,26	390,58	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов	0	0	0	0	64 078,36	5 595,98	16 129,53	2 343,47	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	64 078,36	69 674,33	85 803,86	88 147,33	88 147,33	88 147,33
Подгруппа проектов 1-2.3.3 "Реконструкция ЦТП и ГБ в рамках проекта концессионного соглашения № 2 (финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера)"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	96 521,30	147 569,85	139 230,79	26 644,76	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	0,00	5 080,07	7 766,83	7 327,94	1 402,36	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	20 320,27	31 067,34	29 311,75	5 609,42	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов	0,00	0,00	0	0	121 921,64	186 404,02	175 870,47	33 656,54	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	121 921,64	308 325,66	484 196,13	517 852,67	517 852,67	517 852,67
Подгруппа проектов 1-2.4 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"										
Всего капитальные затраты, без НДС	1 816,08	4 345,77	1 228,67	1 296,75	16 133,37	0,00	9 870,50	0,00	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	95,58	228,73	64,67	68,25	849,13	0,00	519,50	0,00	0,00	0,00
НДС	382,33	914,90	258,67	273,00	3 396,50	0,00	2 078,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов	2 294,00	5 489,40	1 552,00	1 638,00	20 379,00	0,00	12 468,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	2 294,00	7 783,40	9 335,40	10 973,40	31 352,40	31 352,40	43 820,40	43 820,40	43 820,40	43 820,40

Наименование показателя	Инвестиции по годам, тыс. руб.									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
ГОМ										
Проект 1-2.4.1 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия ТЭЦ-4»										
Всего капитальные затраты, без НДС	1 816,08	4 345,77	1 228,67	1 296,75	16 133,37	0,00	9 870,50	0,00	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	95,58	228,73	64,67	68,25	849,13	0,00	519,50	0,00	0,00	0,00
НДС	382,33	914,90	258,67	273,00	3 396,50	0,00	2 078,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта	2 294,00	5 489,40	1 552,00	1 638,00	20 379,00	0	12 468	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	2 294,00	7 783,40	9 335,40	10 973,40	31 352,40	31 352,40	43 820,40	43 820,40	43 820,40	43 820,40
Подгруппа проектов 1-2.5 "Мероприятия, реализуемые для повышения эффективности теплоснабжения"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проект 1-2.5.1 "Мероприятия, реализуемые для повышения эффективности теплоснабжения в зоне действия ТЭЦ-4"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта	0,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 1-2.6 "Строительство насосных станций"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Наименование показателя	Инвестиции по годам, тыс. руб.									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 1-2.7 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (подключения новых потребителей) "										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 1-2.8 "Мероприятия по переводу потребителей с открытой схемы ГВС, на закрытую"										
Всего капитальные затраты, без НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Непредвиденные расходы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НДС	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Раздел 13. Реализация проекта концессионного соглашения в соответствии с ФЗ 115 «О Концессионных соглашениях»

13.1. Обоснование проекта концессионного соглашения

13.1.1. Общие положения

Высокая степень износа трубопроводов тепловых сетей приводит к тенденции роста количества технологических отказов на тепловых сетях. Статистика показывает, что основная часть технологических отказов происходит на внутриквартальных тепловых сетях – 870 штук в год. Для этой же категории тепловых сетей наиболее чётко прослеживается общая тенденция к росту количества повреждений. Очевидно, что это является следствием недостаточного финансирования в рамках договора о безвозмездном пользовании муниципальным имуществом («финансирование расходов по реконструкции имущества осуществляется за счет источников, указанных Ссудодателем дополнительно»). С учетом требований действующего законодательства, не предполагающего использование конструкции безвозмездного пользования муниципальным имуществом, одним из приоритетных вариантов приведения внутриквартального сетевого комплекса в нормативное состояние, рассматривается вариант, с заключением проекта концессионного соглашения.

13.1.2. Краткое содержание проекта концессионного соглашения

Настоящий проект сформирован в соответствии с действующим законодательством: Федеральными законами № 190-ФЗ от 27.07.2010 «О теплоснабжении»; № 115-ФЗ от 21.07.2005 «О концессионных соглашениях»; № 257-ФЗ от 03.07.2016 «О внесении изменений в ФЗ «О концессионных соглашениях». Проект концессионного соглашения состоит из двух проектов концессионных соглашений в отношении объектов муниципального имущества со сроком действия – 15 лет (с 2022 по 2036 гг.): **проект КС-1 (Островная часть) и проект КС-2 (Материковая часть). В рамках проектов КС-1 и КС-2 инвестиционной программой предусмотрено выполнение следующих мероприятий.**

1. Реконструкция с автоматизацией ЦТП и ГБ:
 - автоматизация ЦТП и ГБ;
 - реконструкция объектов ЦТП и ГБ с модернизацией теплообменного оборудования.
2. Реконструкция теплотрасс ВКС и строительство трубопроводов циркуляции ГВС (Т4) в случае их отсутствия.

Экономические эффекты проектов Концессионных соглашений приведены в табл. 13.1.1.

Таблица 13.1.1

Наименование эффекта		Ед. изм.	Итоговая за весь период
Проект Концессионного соглашения № 1 (КС-1)	Автоматизация ЦТП		
	Экономия э/э на собственные нужды	млн. руб. без НДС	10
	Снижение затрат на обслуживание оборудования ИТ при автоматизации ЦТП, ГБ	млн. руб. без НДС	17
	Снижение затрат на эксплуатацию оборудование ЦТП (дежурная машина, химпромывка)	млн. руб. без НДС	52
	Перекладка тепловых сетей ВКС		
	Снижение потерь тепловой энергии	тыс. Гкал	39
	Снижение затрат на ремонт с индексацией	млн. руб. без НДС	117
	Снижение повреждаемости	шт.	20

Наименование эффекта		Ед. изм.	Итоговая за весь период
Проект Концессионного соглашения № 2 (КС-2)	Автоматизация ЦТП		
	Экономия э/э на собственные нужды	млн. руб. без НДС	33
	Снижение затрат на обслуживание оборудования ИТ при автоматизации ЦТП, ГБ	млн. руб. без НДС	17
	Снижение затрат на эксплуатацию оборудование ЦТП (дежурная машина, химвывка)	млн. руб. без НДС	4
	Перекладка тепловых сетей ВКС		
	Снижение потерь тепловой энергии	тыс. Гкал	44
	Снижение затрат на ремонт с индексацией	млн. руб. без НДС	114
	Снижение повреждаемости	шт.	20

Экономические эффекты по техническому перевооружению магистральных тепловых сетей приведены в табл. 13.1.2.

Таблица 13.1.2

Наименование эффекта	Ед. изм.	Итоговая за весь период
Перекладка тепловых сетей МТС		
Снижение потерь тепловой энергии	тыс. Гкал	16
Снижение затрат на ремонт с индексацией	млн. руб. без НДС	15
Снижение повреждаемости	шт.	5

Схема теплоснабжения г. Балаково с разделением на Островную и Материковую части приведена на рис. 13.1.1.

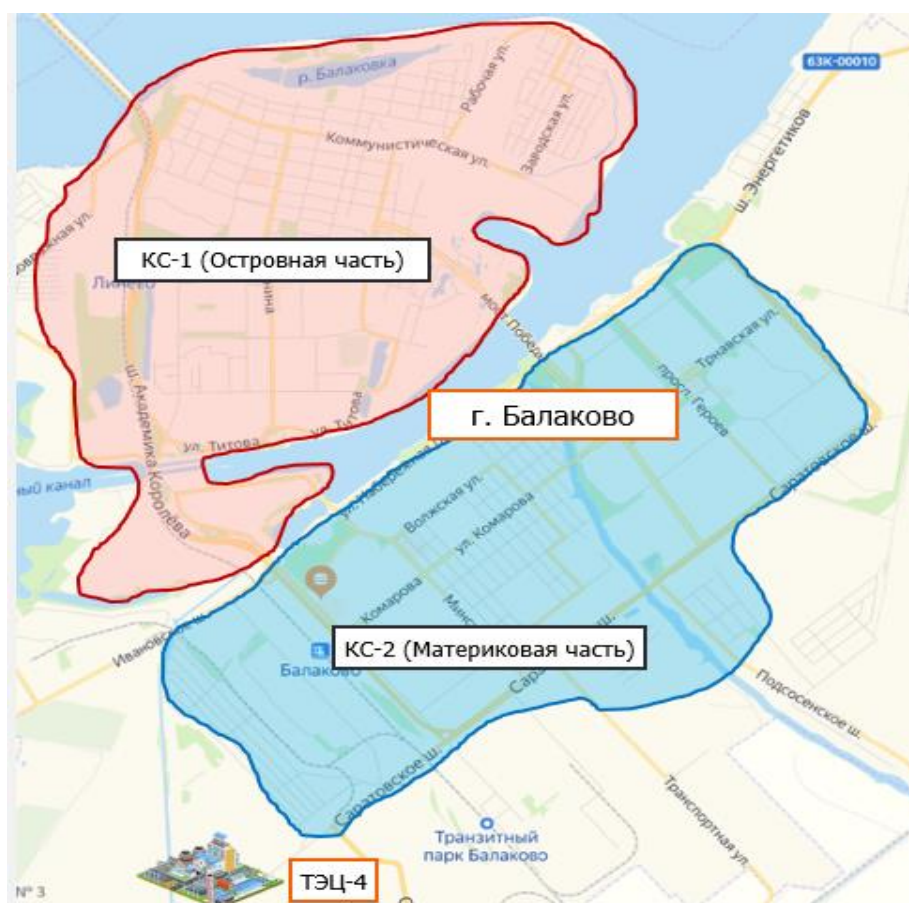


Рис. 13.1.1. Схема теплоснабжения г. Балаково с разделением на Островную и Материковую части

Стоимость мероприятия по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в рамках проектов Концессионных соглашений № 1 и № 2 по годам периода 2022 – 2028 гг. приведена в табл. 13.1.3.

Таблица 13.1.3

Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия по годам, тыс. руб.						
	2021	2022	2023	2024	2025-2028	ИТОГО, тыс. руб.	Доля в %
ЕТО № 1							
Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (проект Концессионного соглашения № 1) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР с НДС	0,00	3 562,95	109 053,32	74 105,78	288 016,43	474 738,48	26,11%
Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (проект Концессионного соглашения № 2) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР с НДС	0,00	5 688,00	83 445,36	39 614,98	322 720,00	451 468,34	24,83%
Подгруппа проектов Строительство и реконструкция ЦТП (проект Концессионного соглашения № 1), в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в ценах с учетом индексов МЭР с НДС	0,00	89 195,00	136 400,00	148 456,00	0,00	374 051,00	20,57%
Подгруппа проектов Строительство и реконструкция ЦТП (проект Концессионного соглашения № 2), в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в ценах с учетом индексов МЭР с НДС	0,00	0,00	121 922,00	186 404,00	209 527,00	517 853,00	28,48%
ИТОГО	0,00	98 445,95	450 820,68	448 580,76	820 263,43	1 818 110,82	100,00%

Стоимость мероприятия по годам периода 2022 – 2028 гг. по новому строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации № 1 филиал «Саратовский» ПАО «Т Плюс» в рамках проектов Концессионных соглашений № 1 и № 2 по годам периода 2022 – 2028 гг. приведена на графике рис. 13.1.2.



Рис. 13.1.2. Суммарные затраты по годам периода 2022 – 2028 гг. на реализацию мероприятий на тепловых сетях ЕТО № 1 в рамках проектов Концессионных соглашений № 1 и № 2

Таким образом, в рамках проекта Концессионного соглашения № 1 запланированы затраты в сумме 848 млн. 789 тыс. руб., из которых на реконструкции внутриквартальных тепловых сетей выделено 474 млн. 738 тыс. руб., а на реализацию проектов «Строительство и реконструкция ЦТП» – 374 млн. 051 тыс. руб.

В рамках проекта Концессионного соглашения № 2 запланированы затраты в сумме 969 млн. 321 тыс. руб., из которых на реконструкции внутриквартальных тепловых сетей выделено 451 млн. 468 тыс. руб., а на реализацию проектов «Строительство и реконструкция ЦТП» – 517 млн. 853 тыс. руб.

На диаграмме рис. 13.1.3 приведены доли в процентах по подгруппам проектов по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в рамках проектов Концессионных соглашений № 1 и № 2:

1. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (проект Концессионного соглашения № 1) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР с НДС – доля 26,11 %.

2. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (проект Концессионного соглашения № 2) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР с НДС – доля 24,83 %.

3. Подгруппа проектов Строительство и реконструкция ЦТП (проект Концессионного соглашения № 1), в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в ценах с учетом индексов МЭР с НДС – доля 20,57 %.

4. Подгруппа проектов Строительство и реконструкция ЦТП (проект Концессионного соглашения № 2), в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в ценах с учетом индексов МЭР С НДС – доля 28,48 %.



Рис. 13.1.3. Доли в процентах по подгруппам проектов по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них в рамках проектов Концессионных соглашений № 1 и № 2

Наиболее значительная доля затрат рамках проектов Концессионных соглашений № 1 и № 2 запланирована по подгруппе проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей.

Доля этих мероприятий составляет 50,94 % от общей стоимости мероприятий по двум проектам Концессионных соглашений.

Доля затрат по подгруппе проектов строительства и реконструкции ЦТП в рамках проектов Концессионных соглашений № 1 и № 2 составляет 49,06 % от общей стоимости мероприятий по двум проектам Концессионных соглашений.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Федеральный Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 21 июля 2005 г. N 115-ФЗ "О концессионных соглашениях".
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
5. Постановление Правительства РФ от 03.04.2018 № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
6. Постановление Правительства РФ от 16 марта 2019 г. № 276 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации по вопросам разработки и утверждения схем теплоснабжения в ценовых зонах теплоснабжения»;
7. Методические указания по разработке схем теплоснабжения, утвержденными приказом Минэнерго России от 05.03.2019 № 212.
8. Постановление Правительства РФ от 13.02.2006 г. № 83 «Правила определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».
9. Постановление Правительства РФ от 16.04.2012 № 1007 «О ценообразовании в теплоэнергетике».
10. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.01.2011 года № 18 с изменениями от 20.05.2017 г. «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений и сооружений, и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов».
11. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 декабря 2008 г. № 325 "Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя".
12. Приказ Министерства регионального развития РФ от 23 августа 2010 г. № 378 "Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги".
13. Государственные сметные нормативы НЦС 81-02-13-2017 Укрупненные нормативы цены строительства НЦС-2017 (приложение к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21 июля 2017 г. N 1011/пр).
14. Свод правил 131.13330.2018 «Строительная климатология». Москва, 2018 г.
15. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», актуализированная редакция, 2011 г.
16. СП 41-103-2000 «Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов».
17. Свода правил СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280).