

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

**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**

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

2022 г.

Балаково, 2022 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	5
2.1. Перспективные площадки нового строительства в г. Балаково в период 2021 – 2028 гг.....	5
2.2. Подключения перспективных зон теплоснабжения по годам периода 2021 – 2028 гг.....	6
2.3. Перечень мероприятий по строительству тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергии	10
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	11
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	11
Раздел 5. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения.....	11
Раздел 6. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	11
Раздел 7. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	12
7.1. Реконструкция и модернизация магистральных тепловых сетей	12
7.2. Реконструкция и модернизация квартальных тепловых сетей	12
Раздел 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций	28
Раздел 9. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей	29
Раздел 10. Обоснование и выбор способа регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети с коллекторов источников тепловой энергии	36
Раздел 11. Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	36
Список использованных источников	37

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 2021 – 2028 гг.

Перспективные зоны подключаемых новых площадок застройки (выделены желтым) приведены на рис. 2.1.1.

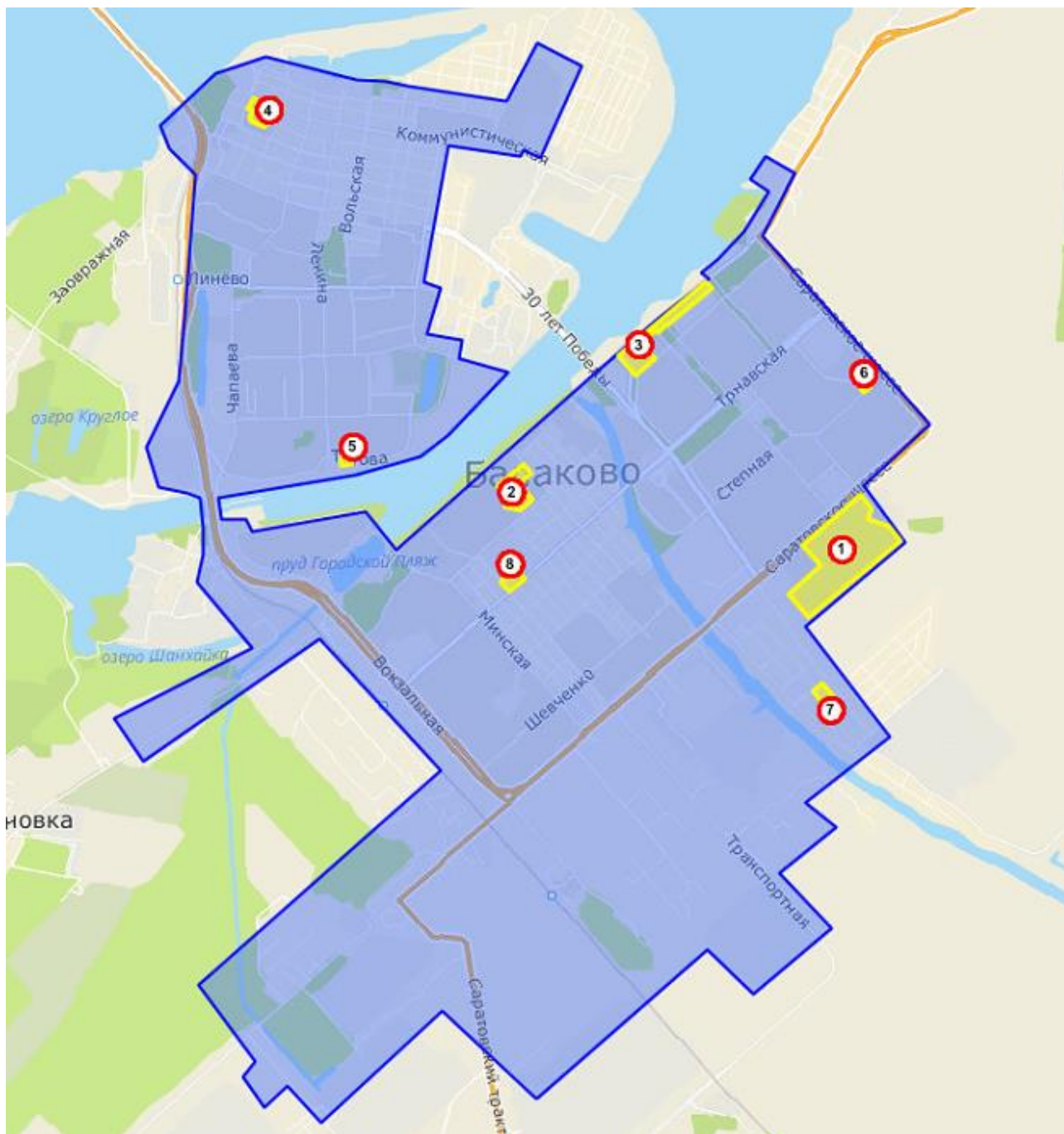


Рис. 2.1.1. Зоны подключаемых новых площадок застройки (выделены желтым)

На рис 2.1.1 перспективные зоны теплоснабжения период 2022 – 2028 гг. обозначены цифрами 1-8.

2.2. Подключения перспективных зон теплоснабжения по годам периода 2021 – 2028 гг.

Сведения о приросте тепловых нагрузок с разделением по перспективным зонам теплоснабжения на весь расчетный период за счет нового строительства с учётом снижения тепловой нагрузки вследствие сноса аварийных и ветхих зданий приведены в табл. 2.2.1. Границы перспективных зон теплоснабжения приняты соответствующими границам перспективных площадок строительства.

Таблица 2.2.1

Кадастровый квартал	Перспективная зона	Наименование объекта	Источник теплоснабжения	Перспективная тепловая нагрузка, Гкал/ч								Сумма
				2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
64:5:10503	1	Многоквартирная жилая застройка в мкр. 21/22 (зона IVa)	ТЭЦ-4	0	0,459	0,962	0,592	0,592	0,592	0,32	3,519	
64:5:10503	1	Многоквартирный жилой дом №2 в мкр.21, 1 очередь (1 этап стр., блок-секция А), ул. Саратовское шоссе, 74	ТЭЦ-4	0,186	0	0	0	0	0	0	0,186	
64:5:10503	1	Многоквартирный жилой дом №2 в мкр.21, 1 очередь (следующие этапы), ул. Саратовское шоссе, 74	ТЭЦ-4	0,187	0	0	0	0	0	0	0,171	
64:40:20301	2	Многоквартирная жилая застройка в микрорайоне 3Г (зона IIa)	ТЭЦ-4	0	0,296	0,296	0,296	0,296	0,296	0,256	1,736	
64:40:20102	3	Многоквартирная жилая застройка в составе центральной части (зона IIIa)	ТЭЦ-4	0	0	0	0,37	0,37	0,37	0,507	1,617	
64:40:10202	4	Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездие", ул. Коммунистическая, 20стр	ТЭЦ-4	1,005	1,022	0,525	0	0	0	0	2,552	
64:40:10408	5	Многоквартирный жилой дом по ул. Титова в р-не кинотеатра "Космос" (блок-секция В - 3 этап стр.)	индивид. газовое	0,100	0	0	0	0	0	0	0,100	
64:40:20209	6	"Покровская епархия РПЦ Московского патриархата". Здание храма, ул. Степная, в районе дома №49	ТЭЦ-4	0,025	0	0	0	0	0	0	0,025	
64:40:20214	7	Балаковский дом-интернат для престарелых и инвалидов. Жилой корпус на 94 койко-мест, ул. 30 лет Победы, 69	ТЭЦ-4	0,42	0	0	0	0	0	0	0,42	
64:40:20317	8	Многоквартирный жилой дом №1, ул. Лобачевского, з/в 60	индивид. газовое	0,614	0	0	0	0	0	0	0,614	

Схема расположения площадок строительства с указанием их номеров на карте города (выделены желтым цветом) в пределах городской черты приведена на рис. 2.1.1.

Перспективная зона теплоснабжения 1 расположена в Саратовского шоссе в Центральной части г. Балаково показана на рис. 2.2.1.

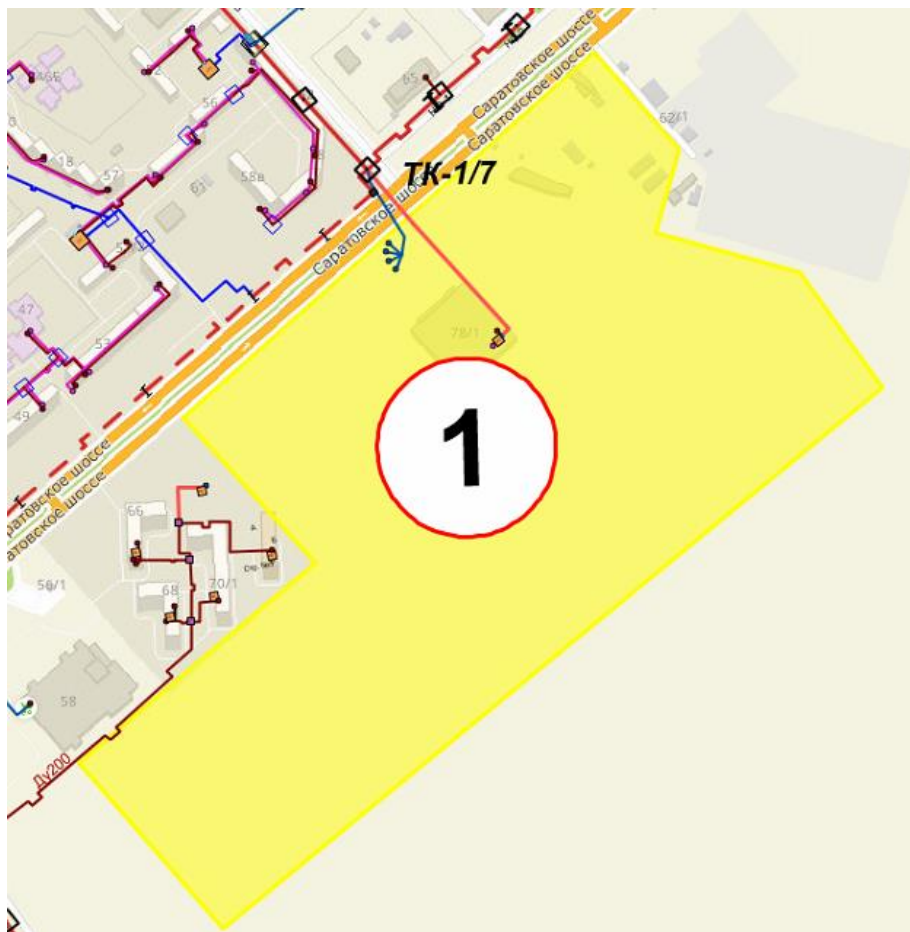


Рис. 2.2.1. Перспективная зона теплоснабжения 1

Перспективная зона теплоснабжения 2 расположена в районе ул. Строительной и ул. Набережной Леонова в Центральной части г. Балаково показана на рис. 2.2.2.

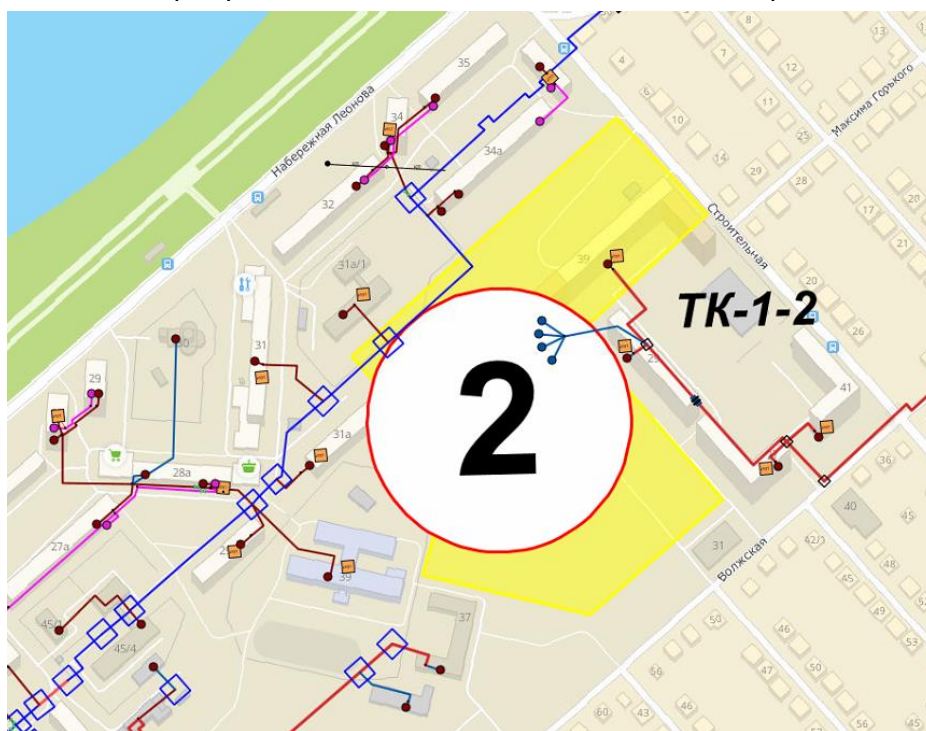


Рис. 2.2.2. Перспективная зона теплоснабжения 2

Перспективная зона теплоснабжения 3 расположена в районе Набережной Леонова в Центральной части г. Балаково показана на рис. 2.2.3.



Рис. 2.2.3. Перспективная зона теплоснабжения 3

Перспективная зона теплоснабжения 4 расположена в районе ул. Коммунистической и ул. Топоринской г. Балаково показана на рис. 2.2.4.

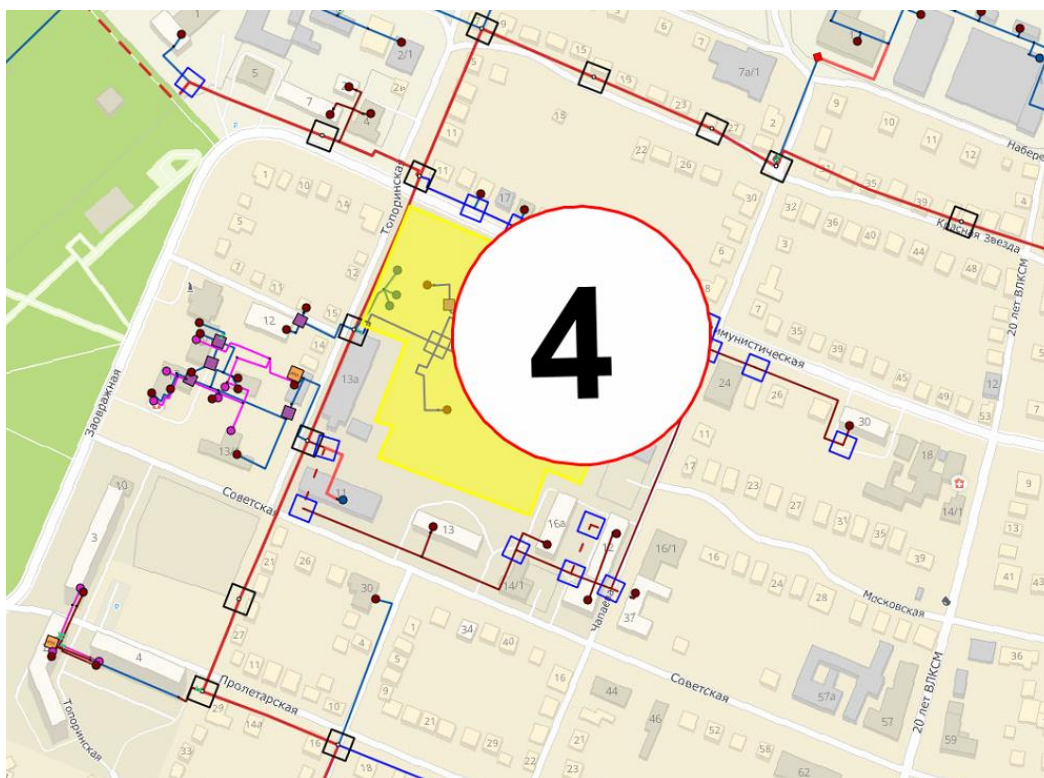


Рис. 2.2.4. Перспективная зона теплоснабжения 4

Перспективная зона теплоснабжения 6 расположена в районе Саратовского шоссе г. Балаково показана на рис. 2.2.6.

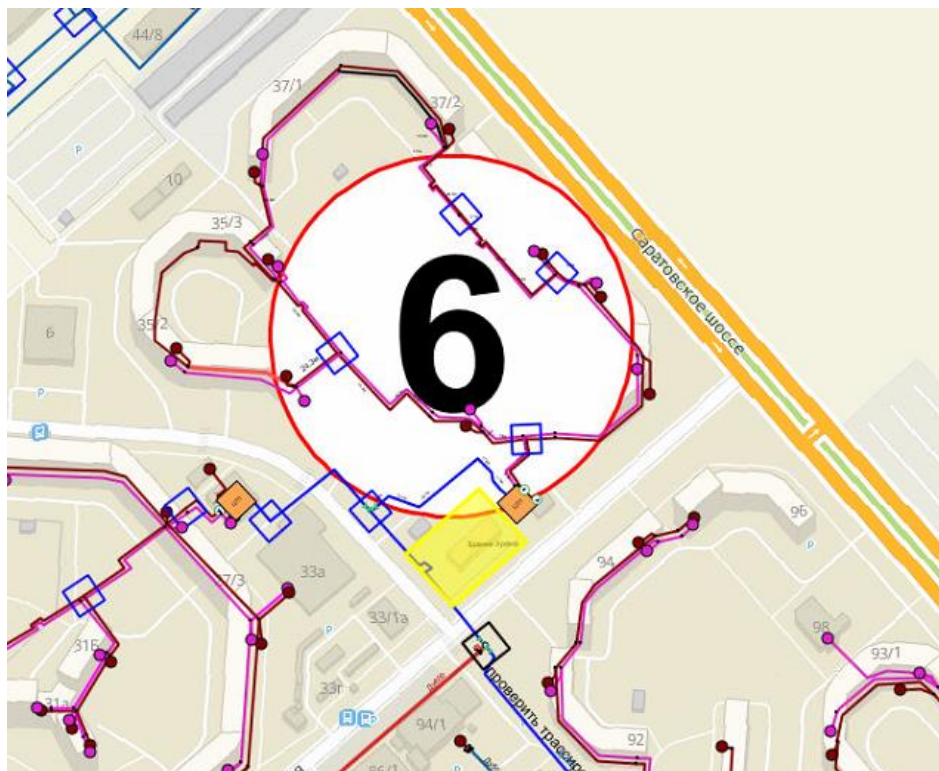


Рис. 2.2.5. Перспективная зона теплоснабжения 6

Перспективная зона теплоснабжения 7 расположена в районе Подсосенского шоссе и ул. 30 лет Победы г. Балаково показана на рис. 2.2.7.

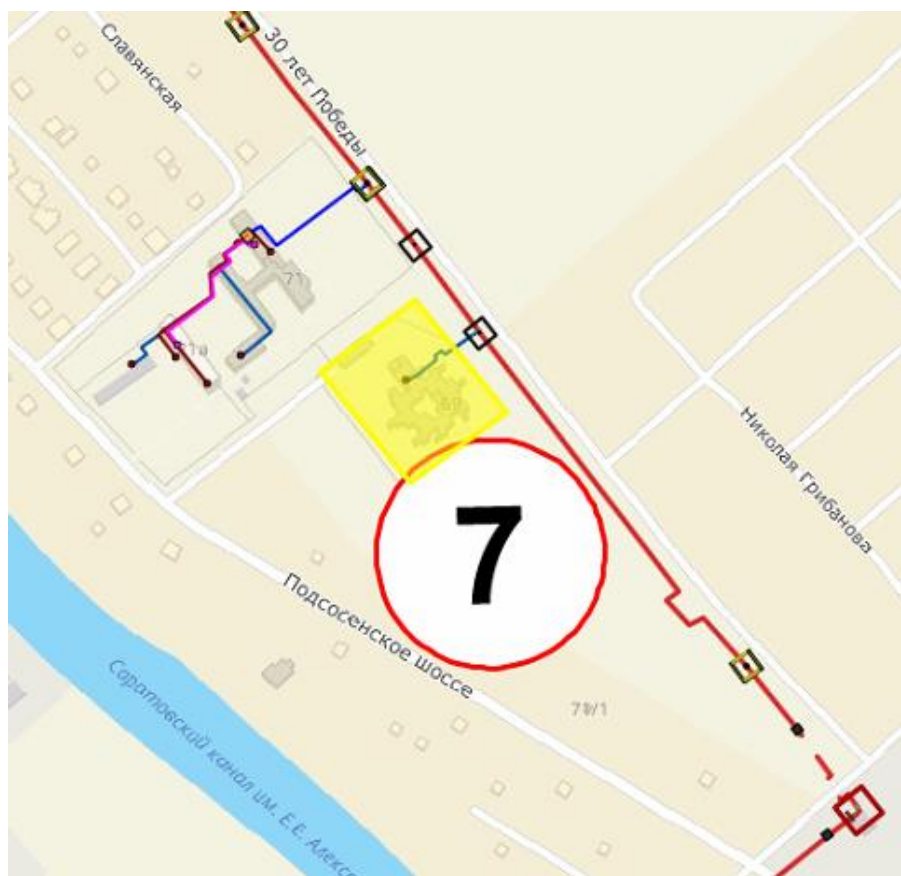


Рис. 2.2.6. Перспективная зона теплоснабжения 7

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	Затраты с НДС, тыс. руб
1	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	МЖД в мкр. 3Г	150	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	5343,598
2	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	МЖД в мкр. 3Г	100	2025	125	Подземная бесканальная	ППУ	4498,652
3	ТЭЦ-4	ТК-1/52-1	потребитель	Многоквартирная жилая застройка в составе центральной части	250	2025	150	Подземная бесканальная	ППУ	13338,962
4	ТЭЦ-4	ТК-1/7	проектируемая ТК	Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22	300	2023	250	Подземная бесканальная	ППУ	29295,951
5	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22	100	2024	125	Подземная бесканальная	ППУ	4498,652
6	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22	140	2025	80	Подземная бесканальная	ППУ	4987,358
7	ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22	50	2026	200	Подземная бесканальная	ППУ	3885,296
8	ТЭЦ-4	ТК-6/32	потребитель	Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"	50	2022	200	Подземная бесканальная	ППУ	3885,296
9	ТЭЦ-4	ТК-6/32	потребитель	Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"	80	2023	125	Подземная бесканальная	ППУ	3598,922
10	ТЭЦ-4	ТК-6/32	потребитель	Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"	50	2024	100	Подземная бесканальная	ППУ	1988,426
Итого					1 270					75321,113

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. Реконструкция и модернизация магистральных тепловых сетей

Сводные данные по объему перекладки магистральных сетей за каждый год рассматриваемого 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	2026-2028
1	Магистральные сети	503,2	386,6	412,7	337,4	483,7	667,9	76,4

Полный перечень мероприятий по реконструкции магистральных тепловых сетей, запланированных к реализации мероприятий в период 2021 – 2028 гг., приведен в табл. 7.1.2.

Таблица 7.1.2

№ п/п	Источник	Год начала/ год окончания	Затраты с НДС, тыс. руб
1	Техническое перевооружение участка ТМ-4 от ТЭЦ 4 от П-2,2" до ТК-4/3,2Ду600мм, L=856 м по ул. Вокзальная (1 -2 этап).	2021-2025	145 817,28
2	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-1/27 по ул. Проспект Героев до ТК-1/45 2Ду250 L= 466,2 п.м.	2023-2026	58 600,80
3	Балаковские тепловые сети Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТЭЦ-4 от ТК-6/40 доТК-6/44 по ул. Красная звезда 2Ду300 L=548м	2022	36 888,10
4	Балаковские тепловые сети Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-1/7 доТК-1/62 2Ду325 L= 411м по ул.Проспект Героев (проектно-изыскательские работы)	2017-2023	65 275,20
5	Техническое перевооружение объектов Балаковских тепловых сетей с установкой систем охранно-пожарных сигнализаций	2021-2022	8 806,80
6	Реконструкция участка ТМ-3 от ТЭЦ-4 от ТК-3/62 до «ГБ» Менделеева №12 2Ду400мм, L=127 м и 2Ду200мм, L=117 м по ул. Менделеева	2022-2023	17 207,00
Итого		-	332 595,18

7.2. Реконструкция и модернизация квартальных тепловых сетей

Подробный перечень мероприятий по реконструкции внутриквартальных тепловых сетей, рассматриваемых в рамках схемы теплоснабжения до 2028 г., приведен в табл. 7.2.1.

Полная программа реконструкции внутриквартальных тепловых сетей и объектов централизованного теплоснабжения разработана до 2047 года.

Реализация мероприятий по реконструкции объектов внутриквартальных сетей планируется в рамках заключения концессионного соглашения.

Финансирование проекта планируется через механизмы государственной поддержки в рамках реализации Постановления Правительства РФ от 02.02.2022 №87 «О предоставлении государственной корпорацией - Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства за счет привлеченных средств Фонда национального благосостояния займов юридическим лицам, в том числе путем приобретения облигаций юридических лиц при их первичном размещении, в целях реализации проектов по строительству, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры, и о внесении изменения в Положение о Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации».

Таблица 7.2.1

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
1	ЦТП-31 Реконструкция трубопровода от ТК3/30 до ЦТП №31 с ответвлениями от ТК2-6/4 до ж/д №144 по ул. Комарова от ТК2-6/4 до ж/д №8 по ул. Вокзальная от ТК2-6/4 до ж/д №146 по ул. Комарова от ТК2-6/5 до ж/д №148 по ул. Комарова от ТК2-6/6 до ж/д №5 по ул. Вокзальная от ТК2-6/7 до ж/д №7 по ул. Вокзальная от бескамерной врезки до ж/д №6 по ул. Вокзальная от ТК2-6/8 до ж/д №9 по ул. Вокзальная L= 593м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 324,01	0,00	2 324,01
2	ЦТП-50 Реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрассы от наружной стены жилого дома №33 по ул.Трнавская до наружной стены жилого дома №27 по ул.Трнавская L= 43м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	296,95	3 873,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 170,88
3	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №18 по Проспекту Героев до ж/д №20 по Проспекту Героев L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	152,82	2 010,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 163,72
4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция 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)	338,72	0,00	4 610,60	0,00	0,00	0,00	0,00	4 949,32
5	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция 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 L= 53м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	454,12	0,00	6 094,16	0,00	0,00	0,00	0,00	6 548,28
6	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция 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)	171,37	0,00	2 299,68	0,00	0,00	0,00	0,00	2 471,05
7	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №17 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д 18 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 15м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	55,47	0,00	2 082,45	2 137,93
8	ЦТП-24 Реконструкция сооружения - сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения, включающая в себя теплотрассы от наружной стены ж/д №7 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №1 ул.Красноармейская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	305,65	0,00	4 184,88	0,00	0,00	0,00	0,00	4 490,53
9	ЦТП-36 Реконструкция сооружения - теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №17 по ул.Шевченко с ответвлениями: от ТК 2-8/2 до ж/д №21 по ул.Шевченко, от ТК Б/Н до ж/д №19 по ул.Шевченко, от ТК 2-8/3 до ж/д №25 по ул.Шевченко L= 379м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 473,26	1 473,26
10	ГБ Леонова 34 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №34 по ул.Набережная Леонова до ж/д №32 по ул.Набережная Леонова L= 26м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	68,72	0,00	2 607,99	0,00	0,00	0,00	2 676,71
11	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №5 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №6 по	147,10	0,00	2 022,95	0,00	0,00	0,00	0,00	2 170,05

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
	ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 21м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
12	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 / ГБ Менделеева 15 Реконструкция сооружения (теплотрассы 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	144,23	0,00	5 443,68	0,00	5 587,91
13	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция 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)	294,88	0,00	3 975,38	0,00	0,00	0,00	0,00	4 270,26
14	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 Реконструкция 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	329,97	0,00	12 396,86	0,00	12 726,83
15	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция 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)	347,41	0,00	4 728,82	0,00	0,00	0,00	0,00	5 076,23
16	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №20 по Проспекту Героев до ж/д №15 по ул.Трнавская L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	152,82	2 010,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 163,72
17	ЦТП-24 Реконструкция Сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы 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= 324м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	3 251,45	0,00	44 001,90	0,00	0,00	0,00	0,00	47 253,36
18	ЦТП-36 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №44 по ул.Шевченко L= 135м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524,78	524,78
19	ГБ Комарова 152 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №152 по ул.Комарова до ж/д №150 по ул.Комарова с ответвлением от бескамерной врезки до ж/д №151 L= 148м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	575,31	575,31
20	ЦТП-45 Реконструкция трубопровода от ж/д №13 по ул.Трнавская до ж/д №8А с ответвлениями: от ТК 3-1/18 до д/с №42, от ТК 3-1/19 до школы №16, от ТК 3-1/20 до ж/д №8А по ул.Трнавская L= 352м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	2 465,66	32 587,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35 052,66
21	ЦТП-45 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №45 до ж/д №11 по ул.Трнавская с ответвлением от ТК 3-1/14 до ж/д №7 по ул.Трнавская. L= 83м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	564,41	7 471,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 035,76
22	ГБ 50 лет ВЛКСМ 14 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №15 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №16 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,41	5,41

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
23	ГБ 50 лет ВЛКСМ 14 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №14 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №15 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 25м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,18	97,18
24	ГБ Минская 5 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №5 по ул.Минская до ж/д №7 по ул.Минская L= 10м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	4,63	0,00	225,90	230,52
25	ЦТП-38 Реконструкция сооружения (теплотрассы 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	461,52	0,00	17 587,28	0,00	0,00	18 048,80
26	ГБ Волжская 61 Реконструкция трубопровода от ж/д №61 по ул.Волжская до ж/д №63 по ул.Волжская L= 67м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	199,84	0,00	7 579,35	7 779,19
27	ЦТП-22 Реконструкция 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= 93м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	343,94	0,00	12 911,22	13 255,16
28	ЦТП-20 Реконструкция 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= 324м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	2 542,02	0,00	34 760,78	0,00	0,00	0,00	0,00	37 302,81
29	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №4 по ул.Шевченко L= 8м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	21,17	265,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	286,20
30	ЦТП-05 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж/д №148 ул.Братьев Захаровых до наружной стены ж/д №150 ул.Братьев Захаровых L= 12м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	13,19	0,00	474,25	0,00	0,00	0,00	487,45
31	ЦТП-38 Реконструкция сооружения (теплотрассы 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) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	489,39	0,00	18 514,40	0,00	0,00	19 003,79
32	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция теплотрассы от наружной стены ж.д. № 1А по ул. Факел Социализма до наружной стены ж.д. № 1 по ул. Факел Социализма L= 31м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	284,51	3 661,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 946,18
33	ЦТП-19 Реконструкция сооружения (сети горячего водоснабжения) - теплотрассы от наружной стены жилого дома №103А по ул.Ленина до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина L= 72м, 2Ду125мм (Отопление)	512,37	6 673,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 185,89
34	ЦТП-20 Реконструкция теплотрассы от наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №88 по ул.Ленина L= 45м, 2Ду80мм (ГВС)	48,88	0,00	865,64	0,00	0,00	0,00	0,00	914,52
35	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж.д. №3А по ул.Факел Социализма до наружной стены ж.д. №1А по ул.Факел Социализма L= 20м, 2Ду150мм	154,79	2 007,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 162,36

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							ИТОГО
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	(Отопление)								
36	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения) - теплотрассы от ТК 8-31 до наружной стены ж.д. №3А по ул.Факел Социализма с ответвлениями от ТК 1-1/11 до наружной ж.д. №3 по ул.Факел Социализма L= 142м, 2Ду200мм (Отопление)	1 252,63	16 148,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 401,36
37	ЦТП-38 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до С/Ш №26 L= 38м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	104,42	0,00	3 972,99	0,00	0,00	4 077,41
38	ЦТП-45 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) трубопровод от ЦТП №45 до ж/д №13 по ул.Трнавская с ответвлениями от ТК 3-1/15 до ж/д №15 по ул.Трнавская L= 64м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	486,16	6 398,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 884,98
39	ЦТП-36 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №120 по ул.Лобачевского с ответвлением от ТК 2-8/1 до ж/д №116 по ул. Лобачевского. L= 178м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	691,93	691,93
40	ГБ Вокзальная ба Реконструкция сооружения (теплотрассы 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	37,01	0,00	1 404,30	0,00	0,00	0,00	1 441,31
41	ЦТП-39 Реконструкция сооружения (теплотрассы 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)	7 606,80	98 930,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	106 537,63
42	ЦТП-39 Реконструкция сооружения (теплотрассы 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)	1 904,65	24 566,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 471,38
43	ЦТП-39 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №39 до ж/д № 37А по ул.Саратовское шоссе с ответвлением от ТК 2-9/2 до ж/д №35 по ул.Саратовское шоссе L= 104,1м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	1 004,67	13 085,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 090,47
44	ЦТП-38 Реконструкция сооружения (теплотрассы 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	635,51	0,00	23 962,67	0,00	0,00	24 598,18
45	ГБ Шевченко 75 Реконструкция сооружения - (теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №75 по ул.Шевченко до ж/д №73 по ул.Минская L= 15м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	39,65	0,00	1 504,61	0,00	0,00	0,00	1 544,26
46	ГБ Вокзальная ба Реконструкция сооружения (теплотрассы 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	31,72	0,00	1 203,69	0,00	0,00	0,00	1 235,41
47	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж/д №1А по ул.Факел Социализма до наружной стены нежилого здания д/с №41 L= 44м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	313,00	4 076,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 389,78
48	ЦТП-22 Реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения -	0,00	0,00	0,00	0,00	127,41	0,00	4 839,81	4 967,22

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
	теплотрассы от наружной стены ж.д. № 129 по ул. Чапаева до наружной стены ж.д. № 127 по ул. Чапаева L= 44м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
49	ЦТП-24 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж/д №11 ул. Красноармейская до наружной стены ж/д №5 ул. Красноармейская L= 28м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	280,99	0,00	3 802,63	0,00	0,00	0,00	0,00	4 083,62
50	ЦТП-20 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения) - теплотрассы от ТК 8/16 до ЦТП 20 L= 40м, 2Ду200мм (Отопление)	347,45	0,00	4 729,45	0,00	0,00	0,00	0,00	5 076,91
51	ЦТП-22 Реконструкция теплотрассы от наружной стены ж.д. №131 по ул. Чапаева до наружной стены ж.д. №129 по ул. Чапаева L= 44м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	127,41	0,00	4 839,81	4 967,22
52	ГБ Комарова 152 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 3/8 до ж/д №152 по ул. Комарова L= 37м, 2Ду100мм (Отопление)	253,99	0,00	3 445,84	0,00	0,00	0,00	0,00	3 699,83
53	ЦТП-31 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №31 до ж/д №130 по ул. Комарова L= 99м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,77	0,00	306,77
54	ГБ Леонова 34 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №34 по ул. Набережная Леонова до ж/д №35 по ул. Набережная Леонова L= 25м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	69,93	0,00	2 646,14	0,00	0,00	0,00	2 716,08
55	ГБ Леонова 37 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением (сооружения - теплотрассы с горячим водоснабжением, вкл. в себя трубопровод от ж/д №37 по ул. Набережная Леонова до ж/д №34"А" по ул. Набережная Леонова) L= 20м, 2Ду80мм (ГВС)	22,06	0,00	384,70	0,00	0,00	0,00	0,00	406,77
56	ЦТП-22 Реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрассы от ЦТП-22 до наружной стены нежилого здания по ул. Пионерская 1 L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	359,27	0,00	13 503,83	13 863,10
57	ГБ Менделеева 12 Реконструкция 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	49,67	0,00	1 866,19	0,00	1 915,87
58	ГБ Менделеева 12 Реконструкция 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	79,78	0,00	2 988,62	0,00	3 068,40
59	ЦТП-26 Реконструкция 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)	166,62	0,00	2 223,49	0,00	0,00	0,00	0,00	2 390,10
60	ГБ Минская 12 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №12 по ул. Минская до ж/д №14 по ул. Минская L= 81м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	302,32	0,00	302,32
61	ЦТП-20 Реконструкция теплотрассы от ТК 1-4/1 до наружной стены ж.д. №33 по ул. Комсомольская L= 43м, 2Ду125мм (Отопление)	306,00	0,00	4 143,47	0,00	0,00	0,00	0,00	4 449,47
62	ЦТП-24 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж/д №11 ул. Красноармейская	291,87	0,00	3 979,94	0,00	0,00	0,00	0,00	4 271,80

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
	до наружной стены ж/д №9 ул.Красноармейская L= 35м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)								
63	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №13 по ул.Трнавская до ж/д №18 по Проспекту Героев L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	168,75	2 210,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 378,95
64	ГБ 50 лет ВЛКСМ 26 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №26 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №27 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 48м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	123,17	0,00	4 681,58	0,00	0,00	0,00	4 804,75
65	ЦТП-19 Реконструкция теплотрассы от места врезки в ТК-1-6/3 до ж/д №105А по ул.Ленина L= 26м, 2Ду80мм (Отопление)	156,27	2 055,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 211,43
66	ГБ Минская 27 Реконструкция трубопровода от ж/д №25 по ул Минская до ж/д №21 по ул Минская с ответвлением от бескамерной врезки до ж/д №23 по ул Минская L= 100м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	271,11	0,00	10 320,70	0,00	10 591,80
67	ГБ Минская 12 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №14 по ул.Минская до ж/д №16 по ул.Минская L= 71м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	275,99	275,99
68	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 1/25 до ЦТП №45 L= 55м, 2Ду250мм (Отопление)	575,03	7 467,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 042,40
69	ГБ Минская 27 Реконструкция сооружения - теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №27 по ул.Минская до ж/д №25 по ул.Минская L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	130,98	0,00	4 927,03	0,00	5 058,01
70	ЦТП-25 Реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрассы от наружной стены ж/д № 112 ул. Ленина до наружной стены ж/д № 112"А" ул. Ленина L= 9м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	64,02	0,00	866,92	0,00	0,00	0,00	0,00	930,94
71	ЦТП-24 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж/д №5 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №3 ул.Красноармейская L= 18м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	141,22	0,00	1 931,15	0,00	0,00	0,00	0,00	2 072,38
72	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция 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)	257,05	0,00	3 449,53	0,00	0,00	0,00	0,00	3 706,58
73	ЦТП-19 + ГБ Ленина 107 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы 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= 622м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	5 213,96	67 368,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72 582,92
74	ЦТП-25 + трасса к ИБ Ленина 100 Реконструкция сооружения (сетей тепло-	0,00	1 298,33	0,00	49 178,66	0,00	0,00	0,00	50 476,99

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
	снабжения) - теплотрассы от ТК 1-7/1 до ТК 1-7/5 с ответвлениями от ТК 1-7/2 до наружной стены ж/д №100 ул.Ленина, от ТК 1-7/2 до наружной стены ж/д № 102 ул.Ленина с ответвлением от ТК 1-7/3 до наружной стены ж/д №98 ул.Ленина, с ответвлениями от ТК1-7/4 до наружной стены ж/д №110 ул.Ленина с ответвлением от ТК1-7/5 до наружной стены ж/д №112 и ж/д №106 ул.Ленина L= 474м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
75	ЦТП-38 Реконструкция Сооружение (теплотрассы 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	208,08	0,00	7 929,52	0,00	0,00	8 137,61
76	ЦТП-39 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) – трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №14 по ул.Шевченко L= 20м, 2Ду50мм (ГВС)	14,36	277,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291,86
77	ЦТП-25 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения) - теплотрассы от ЦТП 25 до наружной стены ж/д № 108 ул.Ленина L= 16м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	137,09	0,00	1 839,75	0,00	0,00	0,00	0,00	1 976,84
78	ЦТП-19 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от ЦТП 19 (ул.Ленина д. №97/1) до наружной стены жилого дома № 99А по ул.Ленина L= 35м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	235,88	3 081,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 317,23
79	ЦТП-20 Реконструкция теплотрассы от наружной стены ж.д. №84 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина L= 49м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	333,21	0,00	4 589,66	0,00	0,00	0,00	0,00	4 922,87
80	ЦТП-24 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №17 ул.Красноармейская L= 15м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	102,00	0,00	1 405,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 507,00
81	ЦТП-05 Реконструкция сооружения - сетей горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Братьев Захаровых д.№150 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/д №38 по ул.Гагарина L= 58м, 2Ду70мм (ГВС)	18,18	224,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	242,43
82	ЦТП-05 Реконструкция сооружения - сетей горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №40А по ул.Гагарина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №40А по ул.Гагарина L= 77м, 2Ду100мм (ГВС)	45,92	0,00	588,95	0,00	0,00	0,00	0,00	634,87
83	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сетей теплоснабжения транзит ул. Факел Социализма, дом № 1 L= 36м, 2Ду125мм (Отопление)	92,62	1 142,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 235,35
84	ЦТП-20 Реконструкция сетей 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 L= 12м, 2Ду80мм (ГВС)	4,56	0,00	59,43	0,00	0,00	0,00	0,00	63,99
85	ЦТП-20 Реконструкция сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина L= 12м, 2Ду80мм (Отопление)	26,64	0,00	346,99	0,00	0,00	0,00	0,00	373,63
86	ЦТП-20 Реконструкция Сооружение –сетей 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= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	89,47	0,00	1 165,44	0,00	0,00	0,00	0,00	1 254,91

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
87	ЦТП-22 Реконструкция сетей горячего водоснабжения транзит ул. Чапаева , д/129 L= 13м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2,02	0,00	72,59	0,00	74,61
88	ЦТП-22 Реконструкция сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома №129 по ул. Чапаева (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №129 по ул. Чапаева L= 13м, 2Ду125мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	13,46	0,00	483,75	0,00	497,20
89	ЦТП-22 Реконструкция сетей горячего водоснабжения (транзит) ул. Чапаева , д 131,, L= 12м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1,86	0,00	67,01	0,00	68,87
90	ЦТП-22 Реконструкция сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева д. №131 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала L= 12м, 2Ду125мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	12,42	0,00	446,54	0,00	458,96
91	ЦТП-20 Реконструкция сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрассы от наружной стены ж/д №90 до наружной стены ж/д №92 по ул. Ленина) L= 30м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	204,01	0,00	2 810,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 014,00
92	ЦТП-22 Реконструкция сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрассы 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	438,00	0,00	16 660,82	17 098,82
93	ЦТП-22 Реконструкция Сооружение теплотрассы 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	5,42	0,00	206,41	0,00	211,84
94	ЦТП-22 Реконструкция сооружения - 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	42,58	0,00	1 599,59	0,00	1 642,17
95	ГБ Ф. Социализма 1 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит на д/с) ул. Факел Социализма, д. 3а L= 70м, 2Ду150мм (Отопление)	190,92	2 355,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 546,40
96	ГБ Ф. Социализма 7 Реконструкция трубопровода горячего водоснабжения(транзит), проходящий в подвальном помещении жилых домов №5,7 по ул. Факел Социализма L= 79м, 2Ду100мм (ГВС)	47,11	0,00	604,24	0,00	0,00	0,00	0,00	651,36
97	ЦТП-19 Реконструкция сооружения - горячее водоснабжение (теплотрассы от наружной стены ж/д №101 до наружной стены ж/д №105А по ул. Ленина) L= 112м, 2Ду70мм (ГВС)	100,29	1 785,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 885,51
98	ЦТП-24 Реконструкция сетей 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 L= 91м, 2Ду150мм (ГВС)	76,89	0,00	1 001,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1 078,47
99	ЦТП-24 Реконструкция сетей 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 L= 91м, 2Ду150мм (Отопление)	244,40	0,00	3 183,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3 428,04
100	ЦТП-24 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, сети горячего водоснабжения. L= 72м, 2Ду100мм (ГВС)	42,28	0,00	550,74	0,00	0,00	0,00	0,00	593,02
101	ЦТП-24 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, сетей теплоснабжения. L= 72м, 2Ду125мм (Отопление)	185,25	0,00	2 376,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 561,25
102	ЦТП-20 Реконструкция сооружения - сетей горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Ленина №84 (транзит по подвалу ж/д)	11,03	0,00	143,62	0,00	0,00	0,00	0,00	154,64

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							ИТОГО
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	до выхода из подвала к ж/дому №86 ул.Ленина L= 29м, 2Ду80мм (ГВС)								
103	ЦТП-20 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 84., сетей теплоснабжения (транзит). L= 29м, 2Ду80мм (Отопление)	64,38	0,00	838,56	0,00	0,00	0,00	0,00	902,94
104	ЦТП-20 Реконструкция сооружения - 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= 16м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	44,40	0,00	578,42	0,00	0,00	0,00	0,00	622,82
105	ЦТП-19 Реконструкция сооружения - сетей 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 L= 30м, 2Ду80мм (ГВС)	11,58	142,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,48
106	ЦТП-25 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 112., сети горячего водоснабжения(транзит) L= 12м, 2Ду100мм (ГВС)	7,16	0,00	91,78	0,00	0,00	0,00	0,00	98,94
107	ЦТП-25 Реконструкция сооружения - сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома №108 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №108 по ул.Ленина L= 111м, 2Ду150мм (Отопление)	302,75	0,00	3 883,09	0,00	0,00	0,00	0,00	4 185,84
108	ЦТП-25 Реконструкция сооружения - сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина д.№112 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№112А по ул.Ленина L= 12м, 2Ду100мм (Отопление)	29,19	0,00	374,36	0,00	0,00	0,00	0,00	403,55
109	ЦТП-24 Реконструкция теплотрассы протяженностью 74 м, от ТК 1-7/19 до наружной стены жилого дома №21 ул Красноармейская L= 74м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	565,45	0,00	7 742,03	0,00	0,00	0,00	0,00	8 307,48
110	ЦТП-24 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) от наружной стены жилого дома №9 до наружной стены жилого дома №7 ул.Красноармейская L= 45м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	375,26	0,00	5 117,06	0,00	0,00	0,00	0,00	5 492,32
111	ЦТП-24 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) д.5 по ул.Красноармейская L= 72м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	214,73	0,00	2 797,05	0,00	0,00	0,00	0,00	3 011,78
112	ЦТП-24 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) д.7 по ул.Красноармейская L= 73м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	189,80	0,00	2 472,38	0,00	0,00	0,00	0,00	2 662,19
113	ЦТП-25 Реконструкция сооружения - теплотрассы от ЦТП №25 до наружной стены д.106 по ул.Ленина L= 50м, 2Ду100мм (ГВС)	85,19	0,00	1 346,99	0,00	0,00	0,00	0,00	1 432,18
114	ЦТП-25 Реконструкция сетей ГВС (транзит), проходящая по подвальному помещению ж/д №106 по ул.Ленина L= 30м, 2Ду100мм (ГВС)	17,89	0,00	229,46	0,00	0,00	0,00	0,00	247,35
115	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы до наружной стены жилого дома №13 ул.Трнавская L= 10м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	92,99	1 212,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 305,96
116	ЦТП-45 Реконструкция сооружения - теплотрассы от наружной стены жилого дома №11 ул.Трнавская до наружной стены здания №9 по ул.Трнавская L= 20м, 2Ду50мм (Отопление)	118,37	1 579,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 697,94
117	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 13 ул.Трнавская L= 81м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	262,76	3 289,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 552,11
118	ЦТП-45 Реконструкция Сооружения- теплотрассы (транзит) дом №18 ул.Пр.Героев L= 84м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	218,40	2 734,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 952,46
119	ЦТП-50 Реконструкция сооружения - сетей горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Бульвар Роз №12 (транзит по подвалу	46,51	0,00	596,60	0,00	0,00	0,00	0,00	643,11

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
	ж/дома) до выхода из подвала на ж/дом №43 по ул.Трнавская и с ответвлением до выхода из подвала на д/сад №57 по ул.Трнавская д.№31А L= 78м, 2Ду100мм (ГВС)								
120	ЦТП-50 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 33 ул.Трнавская L= 62м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	174,74	2 155,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 330,56
121	ЦТП-61 Реконструкция сооружения - сетей горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №44А по ул.Проспект Героев (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №44А по ул.Проспект Героев L= 75м, 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	20,90	0,00	753,29	0,00	0,00	774,19
122	ГБ Минская 12 Реконструкция сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома №14 по ул.Минская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №14 по ул.Минская L= 16м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,46	20,46
123	ГБ Минская 12 Реконструкция сетей горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №14 по ул.Минская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №14 по ул.Минская L= 15м, 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,90	0,00	3,90
124	ГБ Волжская 61 Реконструкция сооружения - сетей теплоснабжения от наружной стены ж/д №61 по ул.Волжская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены ж/д №61 по ул.Волжская L= 45м, 2Ду80мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	42,54	0,00	1 528,06	1 570,60
125	ГБ Минская 12 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №12 ул.Минская L= 14м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19,24	19,24
126	ГБ Леонова 37 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №34а ул.Наб.Леонова,, L= 15м, 2Ду80мм (ГВС)	5,79	0,00	74,28	0,00	0,00	0,00	0,00	80,07
127	ГБ Волжская 57 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Волжская ул, дом № 57, теплотрассы (транзит). L= 50м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	8,09	0,00	290,79	298,88
128	ЦТП-39 Реконструкция сооружения - сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на СМУ 1 L= 117м, 2Ду80мм (Отопление)	259,72	3 251,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 511,03
129	ЦТП-39 Реконструкция сетей 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 L= 79м, 2Ду150мм (Отопление)	212,18	2 656,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 868,28
130	ЦТП-39 Реконструкция сетей 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 L= 79м, 2Ду150мм (ГВС)	66,75	835,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	902,36
131	ЦТП-39 Реконструкция Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрассы от ТК-б/н до наружной стены жилого дома №7 ул.Шевченко L= 20м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	140,09	1 851,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 991,63
132	ЦТП-38 Реконструкция сетей теплоснабжения - теплотрассы от ЦТП-38 до наружной стены жилого дома №7 ул.Каховская L= 33м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	90,68	0,00	3 450,23	0,00	0,00	3 540,91
133	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №15 ул.Дружбы L= 230м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	824,68	10 174,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 998,95
134	ЦТП-38 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №3 ул.Каховская L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	81,60	0,00	2 940,70	0,00	0,00	3 022,30
135	ЦТП-38 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 1 ул.Шевченко L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	44,46	0,00	1 602,21	0,00	0,00	1 646,67

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
136	ЦТП-36 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 25 ул.Шевченко L= 90м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	107,81	107,81
137	ЦТП-39 Реконструкция сооружения - теплотрассы от ТК-б/н до наружной стены жилого дома №2 ул.Шевченко L= 18м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	165,20	2 126,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 291,33
138	ЦТП-39 Реконструкция Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрассы от ЦТП-39 до ТК-б/н ул.Шевченко L= 79м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	890,57	11 373,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 264,18
139	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 6 ул.Шевченко. L= 20м, 2Ду250мм (Отопление)	86,32	1 080,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 166,98
140	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 4 ул.Шевченко. L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	363,44	4 483,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 847,26
141	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы от наружной стены жилого дома № 37 ул.Саратовское шоссе до ТК-б/н (транзит) L= 18м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	165,20	2 126,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 291,33
142	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 37 ул.Саратовское шоссе L= 80м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	331,16	4 145,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 476,83
143	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция сетей 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 L= 42м, 2Ду50мм (Отопление)	94,68	0,00	1 214,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1 309,07
144	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция сооружения - сетей 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 L= 42м, 2Ду50мм (ГВС)	10,72	0,00	137,45	0,00	0,00	0,00	0,00	148,16
145	ЦТП-26 Реконструкция сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева L= 16м, 2Ду125мм (Отопление)	41,17	0,00	528,00	0,00	0,00	0,00	0,00	569,17
146	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция сооружения - сетей 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 L= 13м, 2Ду100мм (Отопление)	31,62	0,00	405,56	0,00	0,00	0,00	0,00	437,18
147	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция сетей 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 L= 13м, 2Ду100мм (ГВС)	7,75	0,00	99,43	0,00	0,00	0,00	0,00	107,19
148	ЦТП-26 Реконструкция сетей 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 L= 16м, 2Ду125мм (ГВС)	11,54	0,00	148,06	0,00	0,00	0,00	0,00	159,60
149	ГБ Менделеева 12 Реконструкция сетей 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 L= 75м, 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	21,77	0,00	782,58	0,00	804,34
150	ГБ Менделеева 15 Реконструкция 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	0,00	0,00	0,00	31,48	0,00	1 194,80	0,00	1 226,27

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							ИТОГО
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	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)								
151	ГБ Менделеева 15 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., тепло-трассы (транзит) дом №28 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 50м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	53,11	0,00	1 909,41	0,00	1 962,52
152	ГБ 50 лет ВЛКСМ 26 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., тепло-трассы (транзит) дом №26 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 5м, 2Ду125мм (Отопление)	0,00	4,78	0,00	171,82	0,00	0,00	0,00	176,60
153	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №17 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду150мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	80,05	0,00	2 875,88	2 955,94
154	ЦТП-26 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом № 8, 9 ул.Менделеева L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	46,12	0,00	591,55	0,00	0,00	0,00	0,00	637,67
155	ЦТП-26 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом № 8 ул.Менделеева L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	344,90	0,00	4 423,62	0,00	0,00	0,00	0,00	4 768,52
156	ГБ Менделеева 12 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., тепло-трассы (транзит) дом №24 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 80м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	106,97	0,00	3 845,77	0,00	3 952,74
157	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №2, 3 ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	221,85	0,00	2 845,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3 067,25
158	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №17, 18 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ L= 80м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	106,31	0,00	3 819,05	3 925,35
159	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., тепло-трассы (транзит) дом №2 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	294,27	0,00	3 774,32	0,00	0,00	0,00	0,00	4 068,59
160	ГБ Менделеева 12 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №23 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 80м, 2Ду125мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	82,80	0,00	2 976,92	0,00	3 059,72
161	ЦТП-26 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №1 ул.Менделеева L= 57м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	172,63	0,00	2 214,19	0,00	0,00	0,00	0,00	2 386,82
162	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., тепло-трассы (транзит) дом №3, 4 Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	212,01	0,00	2 719,18	0,00	0,00	0,00	0,00	2 931,19
163	ГБ 50 лет ВЛКСМ 14 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №15, 16 ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 15м, 2Ду100мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,55	16,55
164	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №2,7 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	221,85	0,00	2 845,40	0,00	0,00	0,00	0,00	3 067,25
165	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., тепло-трассы (транзит) дом №7, 8 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 100м, 2Ду100мм (Отопление)	243,23	0,00	3 119,68	0,00	0,00	0,00	0,00	3 362,91
166	ГБ 50 лет ВЛКСМ 14 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №14, 15 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	137,40	137,40
167	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., тепло-трассы (транзит) дом №3, 5 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	363,44	0,00	4 661,45	0,00	0,00	0,00	0,00	5 024,89
168	ГБ Менделеева 12 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., тепло-	0,00	0,00	0,00	72,45	0,00	2 604,80	0,00	2 677,25

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
	трассы (транзит) дом №24, 25 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду125мм (Отопление)								
169	ГБ Менделеева 15 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом № 15 ул.Менделеева L= 134м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	163,26	0,00	5 869,59	0,00	6 032,85
170	ГБ Менделеева 12 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, теплотрассы (транзит). L= 85м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	103,56	0,00	3 723,25	0,00	3 826,81
171	ГБ Менделеева 12 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, теплотрассы (транзит). L= 19м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	23,15	0,00	832,26	0,00	855,40
172	ГБ Минская 5 Реконструкция сооружения - 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	0,00	0,00	132,81	0,00	5 051,99	5 184,80
173	ГБ Комарова 113 Реконструкция Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрассы 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	0,00	0,00	0,00	0,00	175,45	175,45
174	ГБ Минская 27 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №27 ул.Минская L= 7м, 2Ду125мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	7,25	0,00	260,48	0,00	267,73
175	ГБ Минская 27 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №25 ул.Минская,, L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	14,46	0,00	519,91	0,00	534,37
176	ГБ Минская 27 Реконструкция Сооружение-теплотрассы (транзит) дом № 23 ул.Минская L= 7м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	7,07	0,00	254,06	0,00	261,13
177	ГБ Минская 5 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №7 ул.Минская L= 7м, 2Ду70мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	6,62	0,00	237,70	244,31
178	ГБ Минская 5 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №5 ул.Минская,, L= 7м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	7,75	0,00	278,41	286,16
179	ГБ Комарова 113 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №111, 113 ул.Комарова,, L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,31	16,31
180	ГБ Леонова 15 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №14 ул.Наб.Леонова L= 7м, 2Ду80мм (Отопление)	0,00	5,86	0,00	210,77	0,00	0,00	0,00	216,63
181	ГБ Комарова 152 Реконструкция сетей горячего водоснабжения от бойлера жилого дома с магазином по ул.Комарова д.№152 (транзит по подвалу ж/д с магазином) до выхода из подвала на жилые дома по ул.Комарова д.№151, д.№150 L= 10м, 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,27	3,27
182	ГБ Комарова 152 Реконструкция сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома с магазином по ул.Комарова д.152 (транзит по подвалу ж/д с магазином) до выхода из подвала на жилые дома по ул.Комарова д.№151, д.№150 L= 20м, 2Ду100мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,07	22,07
183	ЦТП-31 Реконструкция теплотрассы протяженностью 26,5 от ЦТП-31 до ТК-2-6/4 по ул.Вокзальная: 1 от ЦТП-31 до ТК-2-6/3 по ул. Вокзальная до ТК-2-6/3 по ул. Вокзальная диаметр трубы центрального отопления 159 мм (про-	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,86	0,00	119,86

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							ИТОГО
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	тяженность в одну нитку 5 м), диаметр трубы горячего водоснабжения 159 мм (протяженность в одну нитку 3 м); 2. от ТК-2-6/3 до ТК-2-6/4 по ул. Вокзальная диаметр трубы центрального отопления 159 мм (протяженность в одну нитку 48 м), диаметр трубы горячего водоснабжения 159 мм (протяженность в одну нитку 27 м) L= 27м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
184	ГБ Вокзальная 6а Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом. №6а ул.Вокзальная,, L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	117,74	0,00	4 231,95	0,00	0,00	0,00	4 349,69
185	ГБ Вокзальная 6а Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №7а ул.Вокзальная L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	117,74	0,00	4 231,95	0,00	0,00	0,00	4 349,69
186	ГБ Шевченко 75 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 75 ул.Шевченко L= 30м, 2Ду125мм (Отопление)	0,00	28,68	0,00	1 030,93	0,00	0,00	0,00	1 059,61
187	ГБ Шевченко 75 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 75 ул.Шевченко L= 20м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	19,62	0,00	705,33	0,00	0,00	0,00	724,95
188	ГБ Шевченко 104 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 104,104а ул.Шевченко L= 110м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	123,79	0,00	4 449,66	0,00	0,00	0,00	4 573,46
189	ГБ Волжская 57 Реконструкция сооружения - ТТ с горячего водоснабжения, включающая в себя: трубопровод ж/д №57 по ул.Волжская до ж/д №53 по ул.Волжская с ответвлением от бескамерной врезки до ж/д №55 L= 195м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	46,59	0,00	1 912,51	1 959,09
190	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция сооружения - 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)	373,46	0,00	5 166,42	0,00	0,00	0,00	0,00	5 539,88
191	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Реконструкция сооружения - трубопровод от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №10 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 45м, 2Ду70мм (Отопление)	270,47	0,00	3 697,92	0,00	0,00	0,00	0,00	3 968,39
192	ЦТП-26 Реконструкция 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)	1 274,83	0,00	17 164,72	0,00	0,00	0,00	0,00	18 439,55
193	ЦТП-26 Реконструкция сооружения (теплотрассы 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)	1 195,74	0,00	15 931,69	0,00	0,00	0,00	0,00	17 127,44
194	ЦТП-26 Реконструкция 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)	1 728,98	0,00	23 279,65	0,00	0,00	0,00	0,00	25 008,64
195	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Реконструкция трубопровода от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №9 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 52,5м, 2Ду80мм (Отопление)	513,89	0,00	7 026,06	0,00	0,00	0,00	0,00	7 539,95
196	ГБ Менделеева 15 Реконструкция сооружения - 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	0,00	0,00	0,00	189,57	0,00	7 131,22	0,00	7 320,80

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							ИТОГО
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	(ГВС)								
197	ЦТП-26 Реконструкция сооружения - 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)	19,77	0,00	253,52	0,00	0,00	0,00	0,00	273,29
198	ГБ Менделеева 12 Реконструкция сооружения - 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 L= 38м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	108,78	0,00	4 128,98	0,00	4 237,76
199	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция сооружения - 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)	262,42	0,00	3 559,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3 821,52
200	ГБ Менделеева 12 Реконструкция сооружения - 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	73,84	0,00	2 769,40	0,00	2 843,23
201	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Факел Социализма д. №1А (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала наружной стены. L= 56м, 2Ду70мм (ГВС)	17,55	216,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	234,07
202	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Факел Социализма д. №1А (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала наружной стены L= 56м, 2Ду70мм (Отопление)	126,24	1 557,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 683,73
203	ГБ Минская 27 Реконструкция сетей теплоснабжения - теплотрассы (транзит) дом №25 ул.Минская L= 14м, 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	3,36	0,00	120,75	0,00	124,11
Всего		49 956,20	370 831,27	291 252,34	80 880,00	82 800,00	82 800,00	82 800,00	1 041 319,80

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

Реализация мероприятий по реконструкции групповых бойлерных и насосных станций планируется в рамках заключения концессионного соглашения.

Перечень мероприятий по реконструкции и автоматизации насосных станций приведен в табл. 8.1.1.

Таблица 8.1.1

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
1	Реконструкция НС ул. Ленина 122а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,20	0,00	2 637,36	0,00	0,00	2 876,56
2	Реконструкция НС ул. Саратовское Шоссе, 39 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 738,00	0,00	0,00	3 978,38
	ИТОГО с НДС	479,58	0,00	6 375,36	0,00	0,00	6 854,94

Раздел 9. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей

Перечень мероприятий по автоматизации и реконструкции центральных тепловых пунктов и групповых бойлерных приведен в табл. 9.1.1.

Реализация мероприятий по реконструкции центральных тепловых пунктов планируется в рамках заключения концессионного соглашения.

Финансирование проекта планируется через механизмы государственной поддержки в рамках реализации Постановления Правительства РФ от 02.02.2022 №87 «О предоставлении государственной корпорацией - Фондом содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства за счет привлеченных средств Фонда национального благосостояния займов юридическим лицам, в том числе путем приобретения облигаций юридических лиц при их первичном размещении, в целях реализации проектов по строительству, реконструкции, модернизации объектов инфраструктуры, и о внесении изменения в Положение о Правительственной комиссии по региональному развитию в Российской Федерации».

Таблица 9.1.1

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
1	Реконструкция ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 301,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 542,31
2	Реконструкция ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 681,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 922,12
3	Реконструкция ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	5 958,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 199,04
4	Реконструкция ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	9 018,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 258,65
5	Реконструкция ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 709,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 950,00
6	Реконструкция ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 976,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 217,31
7	Реконструкция ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	10 178,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 419,23
8	Реконструкция ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	9 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 040,38
9	Реконструкция ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	12 654,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 895,19
10	Реконструкция ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	6 071,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 311,54
11	Реконструкция ЦТП №11 ул.Ленина 60/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	5 968,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 208,65
12	Реконструкция ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	8 872,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 112,50
13	Реконструкция ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,20	0,00	3 245,98	0,00	0,00	0,00	0,00	3 485,18
14	Реконструкция ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 480,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 721,15
15	Реконструкция ЦТП №15 ул.Ленина 91/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	6 689,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 929,81
16	Реконструкция ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 052,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 293,27
17	Реконструкция ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	8 179,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 420,19
18	Реконструкция ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	5 398,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 638,46
19	Реконструкция ЦТП №19 ул.Ленина 97/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	5 710,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 950,64
20	Реконструкция ЦТП №20 ул.Ленина 84/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	6 126,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 366,41
21	Реконструкция ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 002,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 243,27
22	Реконструкция ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	6 710,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 950,96

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
23	Реконструкция ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 455,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 696,15
24	Реконструкция ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	9 584,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 824,00
25	Реконструкция ЦТП №25 ул.Ленина 108/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	5 809,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 049,00
26	Реконструкция ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	6 159,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 399,92
27	Реконструкция ЦТП №27 ул.Минская 2/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,20	0,00	6 027,51	0,00	0,00	0,00	0,00	6 266,71
28	Реконструкция ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,20	0,00	7 786,70	0,00	0,00	0,00	0,00	8 025,90
29	Реконструкция ЦТП №29 ул.Минская 41/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	8 094,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 334,62
30	Реконструкция ЦТП №31 ул.Комарова 146/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	8 121,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 361,54
31	Реконструкция ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 464,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 704,81
32	Реконструкция ЦТП №33 ул.Минская 57/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	6 565,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 804,83
33	Реконструкция ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	6 554,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 794,25
34	Реконструкция ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 190,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 431,21
35	Реконструкция ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	10 149,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 389,41
36	Реконструкция ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	0,00	11 229,64	0,00	0,00	0,00	0,00	11 469,43
37	Реконструкция ЦТП №38 ул.Каховская 7/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	0,00	10 503,64	0,00	0,00	0,00	0,00	10 743,43
38	Реконструкция ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	10 906,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 146,48
39	Реконструкция ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	11 687,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 927,41
40	Реконструкция ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	11 051,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 291,38
41	Реконструкция ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	9 779,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 020,19
42	Реконструкция ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	9 213,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 453,00
43	Реконструкция ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	7 602,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 842,38
44	Реконструкция ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	7 054,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 294,32
45	Реконструкция ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	8 988,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 228,38

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
46	Реконструкция ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	8 886,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 126,38
47	Реконструкция ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	9 806,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 046,38
48	Реконструкция ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	8 121,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 361,38
49	Реконструкция ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	8 175,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 415,38
50	Реконструкция ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	10 232,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 473,08
51	Реконструкция ЦТП №52 ул.Степная 11/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	9 157,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 398,08
52	Реконструкция ЦТП №53 ул.Степная 17/4 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	9 389,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 629,81
53	Реконструкция ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	0,00	7 148,64	0,00	0,00	0,00	0,00	7 388,43
54	Реконструкция ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	8 234,23	0,00	0,00	0,00	0,00	8 474,62
55	Реконструкция ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	7 908,27	0,00	0,00	0,00	0,00	8 148,65
56	Реконструкция ЦТП №58 ул.Степная 14/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	11 430,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 671,15
57	Реконструкция ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	7 822,69	0,00	0,00	0,00	0,00	8 063,08
58	Реконструкция ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,20	0,00	3 772,54	0,00	0,00	0,00	0,00	4 011,74
59	Реконструкция ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	7 428,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 669,23
60	Реконструкция ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	10 041,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 281,41
61	Реконструкция ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	7 201,35	0,00	0,00	0,00	0,00	7 441,73
62	Реконструкция ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	7 096,44	0,00	0,00	0,00	0,00	7 336,83
63	Реконструкция ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	6 070,54	0,00	0,00	0,00	0,00	6 310,93
64	Реконструкция ЦТП №66 ул.Степная 27/8 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	10 904,02	0,00	0,00	0,00	0,00	11 144,40
65	Реконструкция ЦТП №67 ул.Степная 49/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	8 965,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 205,84
66	Реконструкция ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	11 192,94	0,00	0,00	0,00	0,00	11 433,32
67	Реконструкция ЦТП №69 ул.Степная 96/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,20	0,00	9 016,76	0,00	0,00	0,00	0,00	9 255,96
68	Реконструкция ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	9 320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 560,38

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
69	Реконструкция ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	9 385,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 625,38
70	Реконструкция ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	10 495,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 735,38
71	Реконструкция ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	9 848,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 088,38
72	Реконструкция ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	11 172,49	0,00	0,00	0,00	0,00	11 412,88
73	Реконструкция ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	3 997,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 237,76
74	Реконструкция ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 525,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 765,38
75	Реконструкция ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 568,27	0,00	0,00	0,00	0,00	3 808,65
76	Реконструкция ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 505,77	0,00	0,00	0,00	0,00	3 746,15
77	Реконструкция ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 624,04	0,00	0,00	0,00	0,00	4 864,42
78	Реконструкция ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	6 052,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 292,41
79	Реконструкция ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 298,08	0,00	0,00	0,00	0,00	4 538,46
80	Реконструкция ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	6 161,54	0,00	0,00	0,00	0,00	6 401,92
81	Реконструкция ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	5 371,15	0,00	0,00	0,00	0,00	5 611,54
82	Реконструкция ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	6 051,92	0,00	0,00	0,00	0,00	6 292,31
83	Реконструкция ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 633,65	0,00	0,00	0,00	0,00	4 874,04
84	Реконструкция ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 876,92	0,00	0,00	0,00	0,00	4 117,31
85	Реконструкция ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	6 034,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 274,08
86	Реконструкция ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	3 137,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 377,68
87	Реконструкция ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 985,58	0,00	0,00	0,00	0,00	4 225,96
88	Реконструкция ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 847,12	0,00	0,00	0,00	0,00	4 087,50
89	Реконструкция ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,00	3 319,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 559,68

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
90	Реконструкция ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	3 206,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 446,18
91	Реконструкция ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	5 462,12	0,00	0,00	0,00	0,00	5 702,50
92	Реконструкция ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 651,54	0,00	0,00	0,00	0,00	3 891,92
93	Реконструкция ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	5 330,77	0,00	0,00	0,00	0,00	5 571,15
94	Реконструкция ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 15 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 447,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3 687,50
95	Реконструкция ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 446,15	0,00	0,00	0,00	0,00	4 686,54
96	Реконструкция ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 968,27	0,00	0,00	0,00	0,00	4 208,65
97	Реконструкция ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	239,79	0,00	3 723,64	0,00	0,00	0,00	0,00	3 963,43
98	Реконструкция ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 719,23	0,00	0,00	0,00	0,00	3 959,62
99	Реконструкция ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 672,12	0,00	0,00	0,00	0,00	3 912,50
100	Реконструкция ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 382,40	0,00	0,00	0,00	0,00	4 622,78
101	Реконструкция ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 268,68	0,00	0,00	0,00	0,00	4 509,06
102	Реконструкция ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 517,94	0,00	0,00	0,00	0,00	3 758,32
103	Реконструкция ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 022,74	0,00	0,00	0,00	0,00	4 263,13
104	Реконструкция ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 711,17	0,00	0,00	0,00	0,00	3 951,55
105	Реконструкция ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 860,02	0,00	0,00	0,00	0,00	4 100,41
106	Реконструкция ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 641,83	0,00	0,00	0,00	0,00	3 882,21
107	Реконструкция ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 909,95	0,00	0,00	0,00	0,00	4 150,33
108	Реконструкция ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 092,94	0,00	0,00	0,00	0,00	4 333,32
109	Реконструкция ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 555,99	0,00	0,00	0,00	0,00	3 796,37
110	Реконструкция ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 750,58	0,00	0,00	0,00	0,00	4 990,96
111	Реконструкция ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108 с мо-	240,38	0,00	4 227,50	0,00	0,00	0,00	0,00	4 467,88

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС							
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	ИТОГО
	дернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией								
112	Реконструкция ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 727,56	0,00	0,00	0,00	0,00	3 967,95
113	Реконструкция ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 375,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 615,38
114	Реконструкция ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 37 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 579,10	0,00	0,00	0,00	0,00	3 819,48
115	Реконструкция ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 34 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 907,14	0,00	0,00	0,00	0,00	4 147,52
116	Реконструкция ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 43 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 055,19	0,00	0,00	0,00	0,00	4 295,57
117	Реконструкция ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 584,43	0,00	0,00	0,00	0,00	3 824,82
118	Реконструкция ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 27 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 686,67	0,00	0,00	0,00	0,00	3 927,05
119	Реконструкция ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 592,43	0,00	0,00	0,00	0,00	3 832,82
120	Реконструкция ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	3 956,03	0,00	0,00	0,00	0,00	4 196,42
121	Реконструкция ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 190,73	0,00	0,00	0,00	0,00	4 431,11
122	Реконструкция ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,38	0,00	4 247,62	0,00	0,00	0,00	0,00	4 488,01
123	Реконструкция ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,03	0,00	3 759,57	0,00	0,00	0,00	0,00	3 999,59
124	Реконструкция ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,03	0,00	3 842,24	0,00	0,00	0,00	0,00	4 082,27
125	Реконструкция ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,03	0,00	4 420,09	0,00	0,00	0,00	0,00	4 660,12
126	Реконструкция ГБ Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	240,03	0,00	5 785,40	0,00	0,00	0,00	0,00	6 025,43
ИТОГО с НДС		30 269,39	383 728,73	436 532,30	0,00	0,00	0,00	0,00	850 530,43

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

По состоянию на начало 2022 г. отпуск тепла с горячей водой от Балаковской ТЭЦ-4 осуществляется по температурному графику 115/70 °С со срезкой на 95 °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.

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.нцс
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 81-02-13-2021. Сборник № 13. Наружные тепловые сети».
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).