

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МО ГОРОД БАЛАКОВО ДО 2028 ГОДА
(актуализация на 2024 год)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 8

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

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.

Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения.

Часть 2. Источники тепловой энергии.

Часть 3. Тепловые сети, сооружения на них.

Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии.

Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии.

Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки.

Часть 7. Балансы теплоносителя.

Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом.

Часть 9. Надежность теплоснабжения.

Часть 10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.

Часть 12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения.

Часть 13. Экологическая безопасность теплоснабжения.

Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения.

Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения.

Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

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

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое

переворужение и (или) модернизацию.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения.

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения.

Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.

Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения.

Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения.

Схема теплоснабжения.

Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории города федерального значения.

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.

Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения.

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы.

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организациям).

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям.

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения.

Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.

Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА.....	2
СОДЕРЖАНИЕ	4
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	5
ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	6
СОКРАЩЕНИЯ	8
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 (использование существующих резервов) 9	
Раздел 2. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки под жилищную, комплексную или производственную застройку во вновь осваиваемых районах города.....	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.....	12
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....	13
Раздел 5. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения	14
Раздел 6. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	15
Раздел 7. Предложения по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	16
Раздел 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации насосных станций.....	30
Раздел 9. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей.....	32
Раздел 10. Описание изменений в предложениях по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	41

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Мероприятия по строительству тепловых сетей филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергией.....	11
Таблица 2. Общее увеличение длины тепловых сетей в двухтрубном исполнении при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.	11
Таблица 3. Общее увеличение материальной характеристики тепловых сетей при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	11
Таблица 4. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса в зоне действия ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"	17
Таблица 5. Общая протяженность тепловых сетей в однострубно м исполнении, запланированных к реконструкции в связи с истощением эксплуатационного ресурса	29
Таблица 6. Общая материальная характеристика тепловых сетей, запланированных к реконструкции в связи с истощением эксплуатационного ресурса	29
Таблица 7. Мероприятия по реконструкции и автоматизации насосных станций на тепловых сетях ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"	31
Таблица 8. Мероприятия по реконструкции оборудования и автоматизации ЦТП на тепловых сетях ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"	33

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие термины с соответствующими определениями.

Термины	Определения
Теплоснабжение	Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности.
Система теплоснабжения	Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями.
Схема теплоснабжения	Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Источник тепловой энергии	Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок.
Потребитель топлива (далее потребитель)	Лицо, приобретающее топливо для использования на, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, топливопотребляющих установках
Теплоснабжающая организация	Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Зона действия системы теплоснабжения	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.
Котельно-печное топливо	Любое топливо, которое используется организацией, кроме моторного топлива
Коэффициент использования тепла топлива	Коэффициент, который определяет эффективность преобразования внутренней энергии углеродного топлива в электрическую и тепловую энергию при сжигании топлива в котлах ТЭС
Установленная мощность источника тепловой энергии	Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды
Располагаемая мощность источника тепловой энергии	Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.)
Мощность источника тепловой энергии нетто	Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды
Топливоно-энергетический баланс	Документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации или муниципального образования и их потребления, устанавливающий распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов
Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии	Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии
Неснижаемый нормативный запас топлива	Запас топлива, создаваемый на электростанциях и котельных организациях электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном

Термины	Определения
	корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме «выживания» с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года
Нормативный эксплуатационный запас топлива	Запас топлива, необходимый для надежной и стабильной работы электростанций и котельных, обеспечивающий плановую выработку электрической и (или) тепловой энергии
Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива	Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива, определяемый по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива и нормативного эксплуатационного запаса топлива
Условное топливо	Принятая при расчетах единица учета органического топлива, которая используется длячисления полезного действия различных видов топлива в их суммарном учете
Энергетический ресурс	Носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии)
Элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц.
Расчетный элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.
Технологическая зона	Единица укрупненного деления территории города по зонально-технологическому принципу, объединяющая несколько тепловых районов или совпадающая с границами теплового района.
Тепловой район	Единица территориального деления, в границах которой осуществляются технологические процессы производства, передачи и потребления тепловой энергии.
Централизованное теплоснабжение	Теплоснабжение потребителей от источников тепла через общую тепловую сеть.

СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие сокращения:

ВК – водогрейный котел;

ПВК – пиковая водогрейная котельная;

ПГУ – парогазовая установка;

ПСГ, ПСВ – подогреватель сетевой воды;

РОУ – редукиционно-охладительная установка;

РСО – ресурсоснабжающая организация;

СН – собственные нужды;

ХН – хозяйственные нужды;

ТСЖ – товарищество собственников жилья;

ТСО – теплоснабжающая организация;

ТС – тепловые сети;

ТФУ – теплофикационная установка;

ТЭ – тепловая энергия;

ТЭК – топливно-энергетический комплекс;

ГВС – горячее водоснабжение;

ЕТО – единая теплоснабжающая организация;

ЖСК – жилищно-строительный кооператив;

ОИЭК – организации инженерно-энергетического комплекса;

МУП – муниципальное унитарное предприятие

ЕГСТ – единая газотранспортная система;

КС – компрессорная станция;

МГ – магистральный газопровод;

АО – акционерное общество;

ОЗНТ – общий нормативный запас основного и резервного видов топлива;

ООО – общество с ограниченной ответственностью;

ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива;

НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива;

ПХГ – подземное хранилище газа;

РТХ – резервное топливное хозяйство;

ТЭБ – топливно-энергетический баланс;

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;

ТЭС – тепловая электростанция;

ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;

УРУТ – удельный расход условного топлива;

ЭС – электростанция;

ЭЭ – электрическая энергия.

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 (использование существующих резервов)

Мероприятия по реконструкции и строительству тепловых сетей, обеспечивающие перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности в разработанной схеме теплоснабжения не предусмотрены.

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

Перечень мероприятий по строительству тепловых сетей для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергии в зоне действия ЕТО «Саратовский» филиал ПАО «Т Плюс» приведен в таблице 1.

Оценка финансовых потребностей для строительства тепловых сетей определены по «Укрупненным нормативам цены строительства. НЦС 81-02-13-2023. Сборник № 13. Наружные тепловые сети». Расчет стоимости строительства выполнен с учетом индексов-дефляторов МЭР на год реализации мероприятия.

Окончательный вид прокладки для указанных в таблицах мероприятий будет определен проектной документацией.

Общее увеличение длины тепловых сетей в двухтрубном исполнении при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки представлено в таблице 2.

Общее увеличение материальной характеристики тепловых сетей при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки приведено в таблице 3.

Общая протяженность новых тепловых сетей в целом по городу составит 1 485,0 м в двухтрубном исполнении. Материальная характеристика новых тепловых сетей в целом по городу составит 429,3 м².

Таблица 1. Мероприятия по строительству тепловых сетей филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс» для обеспечения тепловой энергией перспективных приростов потребителей тепловой энергией

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяженность участка в 2-х тр. исп., м	Год строительства	Условный диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Теплоизоляционный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
											2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.01.000	ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"																	
001.02.01.000	Мероприятия "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс" в зоне действия ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"																	
001.02.01.025	Балаковская ТЭЦ-4	8 МКД №9-16, в МКР № 3"г", ул. Волжская, ул. Строительная ООО СЗ ГК «Кронверк»	врезка в существующую сеть	потребитель	г. Балаково, ул. Волжская, ул. Строительная, 8 МКД №9-16, в МКР № 3 "г"	-	2024	-	-	ППУ			94 470,4					94 470,4
001.02.01.026	Балаковская ТЭЦ-4	Строительство тепловой сети для подключения объекта "Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездие", ул. Коммунистическая, 20стр"	ТК-6/32	потребитель	г. Балаково, ул. Коммунистическая, 20стр, перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездие"	50,0	2026	200	Подземная бесканальная	ППУ					2 629,5			2 629,5
001.02.01.026			ТК-6/32	потребитель		80,0	2027	125	Подземная бесканальная	ППУ					2 604,7		2 604,7	
001.02.01.026			ТК-6/32	потребитель		50,0	2028	100	Подземная бесканальная	ППУ						1 457,0	1 457,0	
001.02.01.027	Балаковская ТЭЦ-4	Строительство тепловой сети для подключения объекта "Многоквартирная жилая застройка в составе центральной части (зона IIIa)"	ТК-1/52-1	потребитель	г. Балаково, многоквартирная жилая застройка в составе центральной части (зона IIIa)	250,0	2025	150	Подземная бесканальная	ППУ			8 232,4					8 232,4
001.02.01.028	Балаковская ТЭЦ-4	Строительство тепловой сети для подключения объекта ""Покровская епархия РПЦ Московского патриархата". Здание храма, ул. Степная, в районе дома №49"	врезка в существующую сеть	потребитель	г. Балаково, ул. Степная, в районе дома №49, "Покровская епархия РПЦ Московского патриархата". Здание храма	15,0	2023	30	Подземная бесканальная	ППУ		286,5						286,5
001.02.01.029	Балаковская ТЭЦ-4	Строительство тепловой сети для подключения объекта "Многоквартирный жилой дом №1, ул. 30 лет Победы, з/у 59"	врезка в существующую сеть	потребитель	г. Балаково, ул. 30 лет Победы, з/у 59, многоквартирный жилой дом №1	200,0	2024	150	Подземная бесканальная	ППУ			6 332,6					6 332,6
001.02.01.030	Балаковская ТЭЦ-4	Строительство тепловой сети для подключения объекта "Балаковский дом-интернат для престарелых и инвалидов. Жилой корпус на 94 койко-мест, ул. 30 лет Победы, 69"	врезка в существующую сеть	потребитель	г. Балаково, ул. 30 лет Победы, 69, Балаковский дом-интернат для престарелых и инвалидов. Жилой корпус на 94 койко-мест	50	2023	60	Подземная бесканальная	ППУ		1 047,8						1 047,8
001.02.01.031	Балаковская ТЭЦ-4	Строительство тепловой сети для подключения объекта "Многоквартирная жилая застройка в мкр. 21/22 (зона IVa)"	проектируемая ТК	потребитель	г. Балаково, многоквартирная жилая застройка в мкр. 21/22 (зона IVa)	140	2026	80	Подземная бесканальная	ППУ					3 603,8			3 603,8
001.02.01.031			проектируемая ТК	потребитель		50	2027	200	Подземная бесканальная	ППУ					2 734,7		2 734,7	
001.02.01.031			проектируемая ТК	потребитель		100	2028	125	Подземная бесканальная	ППУ						3 386,2	3 386,2	
001.02.01.031			ТК-1/7	проектируемая ТК		300	2024	250	Подземная бесканальная	ППУ			18 871,7				18 871,7	
001.02.01.032	Балаковская ТЭЦ-4	Строительство тепловой сети для подключения объекта "Центр культурного развития, ул. Саратовское шоссе, з/у 76/4"	врезка в существующую сеть	потребитель	г. Балаково, ул. Саратовское шоссе, з/у 76/4. Центр культурного развития	200	2023	50	Подземная бесканальная	ППУ		4 067,6						4 067,6
Итого по мероприятиям "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"											0,0	5 401,9	119 674,7	8 232,4	6 233,3	5 339,4	4 843,2	149 724,9

Таблица 2. Общее увеличение длины тепловых сетей в двухтрубном исполнении при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Длина тепловой сети в двухтрубном исполнении, м							Итого
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	Балаковская ТЭЦ-4	0,0	265,0	500,0	250,0	190,0	130,0	150,0	1485,0

Таблица 3. Общее увеличение материальной характеристики тепловых сетей при строительстве тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Материальная характеристика тепловой сети, м²							Итого
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	Балаковская ТЭЦ-4	0,0	26,9	210,0	75,0	42,4	40,0	35,0	429,3

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 актуализированной схеме теплоснабжения не запланировано мероприятий по строительству 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

Расчеты показателей надежности теплоснабжения выполнены в Главе 11. В расчетах перспективных показателей надежности теплоснабжения до 2028 года учтен комплекс мероприятий по реконструкции тепловых сетей. По результатам расчета перспективных показателей надежности сделан вывод об отсутствии необходимости в дополнительном строительстве тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности 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

Реализация мероприятий по реконструкции тепловых сетей планируется в рамках заключения концессионного соглашения. Полная программа реконструкции тепловых сетей и объектов централизованного теплоснабжения разработана до 2047 года. В схеме теплоснабжения рассматривается период до 2028 года. Полная стоимость мероприятий по реконструкции тепловых сетей до 2047 года составляет 7 425,2 млн. руб. с НДС.

Подробный перечень мероприятий по реконструкции тепловых сетей, рассматриваемых в рамках схемы теплоснабжения до 2028 г., приведен в таблице 4.

Окончательный вид прокладки для указанных в таблицах мероприятий будет определен проектной документацией.

Общая протяженность тепловых сетей в однострубно́м исполнении, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса до 2028 года, составит 53 068,7 м (Таблица 5)

Общая материальная характеристика тепловых сетей, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса до 2028 года, составит 7 131,7 м² или 5,6 % от общей материальной характеристики тепловых сетей. (Таблица 6)

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 4. Мероприятия по реконструкции тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строительства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.03.000	ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"																
001.02.03.000	Мероприятия "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс" в зоне деятельности ЕТО № 1 "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"																
001.02.03.026	Балаковская ТЭЦ-4	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)	Несколько участков теплотрассы: - от ТК3/30 до ЦТП №31; -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	1 909,4	2027-2029	150	125	ППУ						2 324,0		2 324,0	
001.02.03.027	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жилого дома №33 по ул.Трнавская	до ж/д №27 по ул.Трнавская	172,0	2022 - 2023	80	70	ППУ	297,0	3 873,9						4 170,9
001.02.03.028	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №18 по Проспекту Героев	до ж/д №20 по Проспекту Героев	80,0	2022 - 2023	100	70	ППУ	152,8	2 010,9						2 163,7
001.02.03.029	Балаковская ТЭЦ-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)	от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №7 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	156,0	2022 - 2024	125	100	ППУ	338,7		4 610,6					4 949,3
001.02.03.030	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	212,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	454,1		6 094,2					6 548,3
001.02.03.031	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №3 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №4 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	80,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	171,4		2 299,7					2 471,1
001.02.03.032	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №17 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д 18 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	60,0	2026 - 2028	125	100	ППУ					55,5		2 082,5	2 137,9
001.02.03.033	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены ж/д №7 ул.Красноармейская	до ж/д №1 ул.Красноармейская	160,0	2022 - 2024	100	70	ППУ	305,6		4 184,9					4 490,5
001.02.03.034	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ЦТП №36	до ж/д №17 по ул.Шевченко	1 516,0	2028-2030	100	100	ППУ							1 473,3	1 473,3
001.02.03.035	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №34 по ул.Набережная Леонова	до ж/д №32 по ул.Набережная Леонова	104,0	2023 - 2025	80	80	ППУ		68,7		2 608,0				2 676,7
001.02.03.036	Балаковская ТЭЦ-4	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 ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 21м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	от ж/д №5 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №6 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	84,0	2022 - 2024	80	80	ППУ	147,1		2 022,9					2 170,0
001.02.03.037	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №15 по ул.Менделеева	до ж/д №13 по ул.Менделеева	180,0	2025 - 2027	100	80	ППУ				144,2		5 443,7		5 587,9
001.02.03.038	Балаковская ТЭЦ-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 №1 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №1 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	152,0	2022 - 2024	100	70	ППУ	294,9		3 975,4					4 270,3

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.03.039	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 Реконструк-ция трубопровода от ж/д №12 по ул.Менделеева до ж/д №15 по ул.Менделеева L= 93м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	от ж/д №12 по ул.Мен-делеева	до ж/д №15 по ул.Менделеева	372,0	2025 - 2027	125	100	ППУ				330,0		12 396,9		12 726,8
001.02.03.040	Балаковская ТЭЦ-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 №3 по ул.Набе-режная 50 лет ВЛКСМ L= 40м, 2Ду125мм (Отопле-ние) / 2Ду100мм (ГВС)	от ж/д №2 по ул.Набе-режная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №3 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	160,0	2022 - 2024	125	100	ППУ	347,4		4 728,8					5 076,2
001.02.03.041	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы с горячим водо-снабжением трубопровод от ж/д №20 по Проспекту Героев до ж/д №15 по ул.Трнавская L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	от ж/д №20 по Про-спекту Героев	до ж/д №15 по ул.Трнавская	80,0	2022 - 2023	100	70	ППУ	152,8	2 010,9						2 163,7
001.02.03.042	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция Сооружения (сетей тепло-снабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от ЦТП №24 до наружной стены ж/д №11 ул.Красно-армейская с ответвлениями от ТК 1-7/20 до наруж-ной 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.Красноар-мейская L= 324м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	Несколько участков теплотрассы: -от ЦТП №24 до ж/д №11 ул.Красноар-мейская; -от ТК 1-7/20 до ж/д №21 ул.Красноармей-ска; -от ТК 1-7/19 до ж/д №15 ул.Красноармей-ская; -от ТК 1-7/20 до ж/д №19 ул.Красноармей-ская.		1 296,0	2022 - 2024	150	150	ППУ	3 251,5		44 001,9					47 253,4
001.02.03.043	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-36 Реконструкция теплотрассы с горячим водо-снабжением) - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №44 по ул.Шевченко L= 135м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	от ЦТП №36	до ж/д №44 по ул.Шевченко	540,0	2028-2030	100	100	ППУ							524,8	524,8
001.02.03.044	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Комарова 152 Реконструкция сооружения (тепло-трассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №152 по ул.Комарова до ж/д №150 по ул.Кома-рова с ответвлением от бескамерной врезки до ж/д №151 L= 148м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	от ж/д №152 по ул.Ко-марова	до ж/д №150 по ул.Комарова	592,0	2028-2030	100	100	ППУ							575,3	575,3
001.02.03.045	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №13 по ул.Трнавская	до ж/д №8А	1 408,0	2022 - 2023	80	80	ППУ	2 465,7	32 587,0						35 052,7
001.02.03.046	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ЦТП №45	до ж/д №11 по ул.Трнавская	332,0	2022 - 2023	80	70	ППУ	564,4	7 471,3						8 035,8
001.02.03.047	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №15 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №16 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	40,0	2028-2030	-	100	ППУ							5,4	5,4
001.02.03.048	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №14 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №15 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	100,0	2028-2030	100	100	ППУ							97,2	97,2
001.02.03.049	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 5 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №5 по ул.Мин-ская до ж/д №7 по ул.Минская L= 10м, 2Ду80мм (ГВС)	от ж/д №5 по ул.Мин-ская	до ж/д №7 по ул.Минская	20,0	2026 - 2028	-	80	ППУ					4,63		225,9	230,5
001.02.03.050	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ТК 2-9/10	до ж/д №3А по ул.Шевченко	692,0	2024 - 2026	70	70	ППУ			461,5		17 587,3			18 048,8
001.02.03.051	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №61 по ул.Волжская	до ж/д №63 по ул.Волжская	268,0	2026 - 2028	80	80	ППУ					199,8		7 579,3	7 779,2
001.02.03.052	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-22 Реконструкция теплотрассы от ЦТП-22 до наружной стены ж.д. № 133 по ул. Чапаева соответ-ствием 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 (Отопле-ние) / 2Ду100мм (ГВС)	от ЦТП-22	до ж/д № 133 по ул. Чапаева со-ответвлением	372,0	2026 - 2028	125	100	ППУ					343,9		12 911,2	13 255,2
001.02.03.053	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-20 Реконструкция теплотрассы от ЦТП 20 до наружной стены ж.д. № 90 по ул.Ленина с ответвле-ниями 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)	от ЦТП 20	до ж/д № 90 по ул.Ленина	1 296,0	2022 - 2024	100	80	ППУ	2 542,0		34 760,8					37 302,8

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.03.054	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы с горячим водо-снабжением - трубопровод от ж/д №6 по ул.Шев-ченко до ж/д №4 по ул.Шевченко L= 8м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	от ж/д №6 по ул.Шев-ченко	до ж/д №4 по ул.Шевченко	32,0	2022 - 2023	100	50	ППУ	21,2	265,0						286,2
001.02.03.055	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-05 Реконструкция сооружения (сетей тепло-снабжения 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)	от наружной стены ж/д №148 ул.Братьев За-харовых	до ж/д №150 ул.Братьев Заха-ровых	48,0	2023 - 2025	125	80	ППУ		13,2		474,3				487,4
001.02.03.056	Балаковская ТЭЦ-4	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 (Отоп-ление) / 2Ду80мм (ГВС)	от ЦТП №38	до ж/д №9 по ул.Каховская	636,0	2024 - 2026	100	80	ППУ			489,4		18 514,4			19 003,8
001.02.03.057	Балаковская ТЭЦ-4	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 Социа-лизма L= 31м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	от наружной стены ж.д. № 1А по ул. Фа-кел Социализма	до ж/д № 1 по ул. Факел Социа-лизма	124,0	2022 - 2023	125	125	ППУ	284,5	3 661,7						3 946,2
001.02.03.058	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жи-лого дома №103А по ул.Ленина	до ж/д №105А по ул.Ленина	144,0	2022 - 2023	125	-	ППУ	512,4	6 673,5						7 185,9
001.02.03.059	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина	до ж/д №88 по ул.Ленина	90,0	2022 - 2024	-	80	ППУ	48,9		865,6					914,5
001.02.03.060	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сооружения (се-тей теплоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж.д. №3А по ул.Факел Социализма до наруж-ной стены ж.д. №1А по ул.Факел Социализма L= 20м, 2Ду150мм (Отопление)	от наружной стены ж.д. №3А по ул.Факел Социализма	до ж/д №1А по ул.Факел Социа-лизма	40,0	2022 - 2023	150	-	ППУ	154,8	2 007,6						2 162,4
001.02.03.061	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сооружения (се-тей 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 (Отопле-ние)	от ТК 8-31	до ж/д №3А по ул.Факел Социа-лизма	284,0	2022 - 2023	200	-	ППУ	1 252,6	16 148,7						17 401,4
001.02.03.062	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-38 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до С/Ш №26 L= 38м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	от ТК 2-9/10	до С/Ш №26	152,0	2024 - 2026	80	80	ППУ			104,4		3 973,0			4 077,4
001.02.03.063	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ЦТП №45	до ж/д №13 по ул.Трнавская	256,0	2022 - 2023	80	100	ППУ	486,2	6 398,8						6 885,0
001.02.03.064	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-36 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №120 по ул.Лобачевского с ответвле-нием от ТК 2-8/1 до ж/д №116 по ул. Лобачевского. L= 178м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	от ЦТП №36	до ж/д №120 по ул.Лобачевского	712,0	2028-2030	100	100	ППУ							691,9	691,9
001.02.03.065	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Вокзальная 6а Реконструкция сооружения (тепло-трассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д № 5А по ул.Вок-зальная L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	от ж/д №6А по ул.Вок-зальная	до ж/д № 5А по ул.Вокзальная	56,0	2023 - 2025	80	80	ППУ		37,0		1 404,3				1 441,3
001.02.03.066	Балаковская ТЭЦ-4	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.Кахов-ская, 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)	от ж/д №6 по ул.Шев-ченко	до ТК 2-9/10	3 032,0	2022 - 2023	150	150	ППУ	7 606,8	98 930,8						106 537,6
001.02.03.067	Балаковская ТЭЦ-4	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.Шев-ченко L= 148м, 2Ду250мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	от ЦТП № 39	до ж/д №6 по ул.Шевченко	592,0	2022 - 2023	250	150	ППУ	1 904,6	24 566,7						26 471,4
001.02.03.068	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция сооружения (теплотрассы с горячим водоснабжением) -трубопровод от ЦТП №39 до ж/д № 37А по ул.Саратовское шоссе с ответвле-нием от ТК 2-9/2 до ж/д №35 по ул.Саратовское шоссе L= 104,1м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	от ЦТП №39	до ж/д № 37А по ул.Саратовское шоссе	416,4	2022 - 2023	150	125	ППУ	1 004,7	13 085,8						14 090,5

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.03.069	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ТК 2-9/10	до ЦТП №38	768,0	2024 - 2026	100	100	ППУ			635,5		23 962,7			24 598,2
001.02.03.070	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Шевченко 75 Реконструкция сооружения - (тепло-трассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №75 по ул.Шевченко до ж/д №73 по ул.Минская L= 15м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	от ж/д №75 по ул.Шев-ченко	до ж/д №73 по ул.Минская	60,0	2023 - 2025	80	80	ППУ		39,6		1 504,6				1 544,3
001.02.03.071	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Вокзальная 6а Реконструкция сооружения (тепло-трассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д №7А по ул.Вок-зальная L= 12м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	от ж/д №6А по ул.Вок-зальная	до ж/д №7А по ул.Вокзальная	48,0	2023 - 2025	80	80	ППУ		31,7		1 203,7				1 235,4
001.02.03.072	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сооружения (се-тей 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)	от наружной стены ж/д №1А по ул.Факел Со-циализма	до нежилого зда-ния д/с №41	176,0	2022 - 2023	80	80	ППУ	313,0	4 076,8						4 389,8
001.02.03.073	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-22 Реконструкция сетей теплоснабжения и горя-чего водоснабжения - теплотрассы от наружной стены ж.д. № 129 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. № 127 по ул.Ча-паева L= 44м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	от наружной стены ж.д. № 129 по	до ж/д № 127 по ул.Чапаева	176,0	2026 - 2028	80	70	ППУ					127,4		4 839,8	4 967,2
001.02.03.074	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция сооружения (сетей тепло-снабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №5 ул.Красноармей-ская L= 28м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармей-ская	до ж/д №5 ул.Красноармей-ская	112,0	2022 - 2024	150	150	ППУ	281,0		3 802,6					4 083,6
001.02.03.075	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-20 Реконструкция сооружения (сетей тепло-снабжения) - теплотрассы от ТК 8/16 до ЦТП 20 L= 40м, 2Ду200мм (Отопление)	от ТК 8/16	до ЦТП 20	80,0	2022 - 2024	200	-	ППУ	347,45		4 729,45					5 076,9
001.02.03.076	Балаковская ТЭЦ-4	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 (Отоп-ление) / 2Ду70мм (ГВС)	от наружной стены ж.д. №131 по ул. Чапа-ева	до ж/д №129 по ул. Чапаева	176,0	2026 - 2028	80	70	ППУ					127,4		4 839,8	4 967,2
001.02.03.077	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Комарова 152 Реконструкция теплотрассы с горя-чим водоснабжением) - трубопровод от ТК 3/8 до ж/д №152 по ул.Комарова L= 37м, 2Ду100мм (Отопле-ние)	от ТК 3/8	до ж/д №152 по ул.Комарова	74,0	2022 - 2024	100	-	ППУ	254,0		3 445,8					3 699,8
001.02.03.078	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ЦТП №31	до ж/д №130 по ул.Комарова	396,0	2027-2029	80	80	ППУ						306,8		306,8
001.02.03.079	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Леонова 34 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №34 по ул.Набережная Леонова до ж/д №35 по ул.Набереж-ная Леонова L= 25м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	от ж/д №34 по ул.Набережная Лео-нова	до ж/д №35 по ул.Набережная Леонова	100,0	2023 - 2025	70	70	ППУ		69,93		2 646,14				2 716,1
001.02.03.080	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Леонова 37 Реконструкция теплотрассы с горячим водоснабжением (сооружения - теплотрассы с горя-чим 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)	от ж/д №37 по ул.Набережная Лео-нова	до ж/д №34"А" по ул.Набережная Леонова)	40,0	2022 - 2024	-	80	ППУ	22,1		384,7					406,8
001.02.03.081	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-22 Реконструкция сетей теплоснабжения и горя-чего водоснабжения- теплотрассы от ЦТП-22 до наружной стены нежилого здания по ул. Пионерская 1 L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	от ЦТП-22	до нежилого зда-ния по ул. Пио-нерская 1	400,0	2026 - 2028	100	100	ППУ					359,3		13 503,8	13 863,1
001.02.03.082	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12 Реконструкция теплотрассы с го-рячим 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)	от ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	56,0	2025 - 2027	125	100	ППУ				49,7		1 866,2		1 915,9
001.02.03.083	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12 Реконструкция теплотрассы с го-рячим 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)	от ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	84,0	2025 - 2027	150	100	ППУ				79,8		2 988,6		3 068,4
001.02.03.084	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-26 Реконструкция теплотрассы с горячим водо-снабжением - трубопровод от ж/д №8 по ул.Менде-леева до ж/д №1 по ул.Менделеева L= 17м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	от ж/д №8 по ул.Мен-делеева	до ж/д №1 по ул.Менделеева	68,0	2022 - 2024	150	125	ППУ	166,6		2 223,5					2 390,1

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.03.085	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №12 по ул.Мин-ская	до ж/д №14 по ул.Минская	324,0	2027-2029	100	100	ППУ						302,3		302,3
001.02.03.086	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-20 Реконструкция теплотрассы от ТК 1-4/1 до наружной стены ж.д. №33 по ул.Комсомольская L= 43м, 2Ду125мм (Отопление)	от ТК 1-4/1	до ж/д №33 по ул.Комсомольская	86,0	2022 - 2024	125	-	ППУ	306,0		4 143,5					4 449,5
001.02.03.087	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция сооружения (сетей тепло-снабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №9 ул.Красноармейская L= 35м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармей-ская	до ж/д №9 ул.Красноармей-ская	140,0	2022 - 2024	150	50	ППУ	291,9		3 979,9					4 271,8
001.02.03.088	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы с горячим водо-снабжением) - трубопровод от ж/д №13 по ул.Трнав-ская до ж/д №18 по Проспекту Героев L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	от ж/д №13 по ул.Трнавская	до ж/д №18 по Проспекту Героев	80,0	2022 - 2023	100	100	ППУ	168,7	2 210,2						2 378,9
001.02.03.089	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №26 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №27 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	192,0	2023 - 2025	70	70	ППУ		123,2		4 681,6				4 804,8
001.02.03.090	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-19 Реконструкция теплотрассы от места врезки в ТК-1-6/3 до ж/д №105А по ул.Ленина L= 26м, 2Ду80мм (Отопление)	от места врезки в ТК-1-6/3	до ж/д №105А по ул.Ленина	52,0	2022 - 2023	80	-	ППУ	156,3	2 055,2						2 211,4
001.02.03.091	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 27 Реконструкция трубопровода от ж/д №25 по ул Минская до ж/д №21 по ул Минская с от-ветвлением от бескамерной врезки до ж/д №23 по ул Минская L= 100м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	от ж/д №25 по ул Мин-ская	до ж/д №21 по ул Минская	400,0	2025 - 2027	50	50	ППУ				271,1		10 320,7		10 591,8
001.02.03.092	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №14 по ул.Мин-ская	до ж/д №16 по ул.Минская	284,0	2028-2030	100	100	ППУ							276,0	276,0
001.02.03.093	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы с горячим водо-снабжением) - трубопровод от ТК 1/25 до ЦТП №45 L= 55м, 2Ду250мм (Отопление)	от ТК 1/25	до ЦТП №45	110,0	2022 - 2023	250	-	ППУ	575,0	7 467,4						8 042,4
001.02.03.094	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 27 Реконструкция сооружения - тепло-трассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №27 по ул.Минская до ж/д №25 по ул.Минская L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	от ж/д №27 по ул.Мин-ская	до ж/д №25 по ул.Минская	152,0	2025 - 2027	100	100	ППУ				131,0		4 927,0		5 058,0
001.02.03.095	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-25 Реконструкция сетей теплоснабжения и горя-чего 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)	от наружной стены ж/д № 112 ул. Ленина	до ж/д № 112"А" ул. Ленина	36,0	2022 - 2024	80	80	ППУ	64,0		866,9					930,9
001.02.03.096	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция сооружения (сетей тепло-снабжения 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)	от наружной стены ж/д №5 ул.Красноармей-ская	до ж/д №3 ул.Красноармей-ская	72,0	2022 - 2024	100	80	ППУ	141,2		1 931,2					2 072,4
001.02.03.097	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция теплотрассы с го-рячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №4 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №5 по ул.Набе-режная 50 лет ВЛКСМ L= 30м, 2Ду100мм (Отопле-ние) / 2Ду100мм (ГВС)	от ж/д №4 по ул.Набе-режная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №5 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	120,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	257,1		3 449,5					3 706,6
001.02.03.098	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-19 + ГБ Ленина 107 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрассы от ЦТП 19 (ул.Ленина, 97/1) до наруж-ной стены жилого дома №107 по ул.Ленина с ответв-лениями 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)	от ЦТП 19 (ул.Ленина	до ж/д №107 по ул.Ленина	1 632,0	2022 - 2023	150	125	ППУ	5 214,0	67 369,0						72 582,9
001.02.03.099	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-25 + трасса к ИБ Ленина 100 Реконструкция со-оружения (сетей теплоснабжения) - 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 ответвле-нием от ТК 1-7/3 до наружной стены ж/д №98	от ТК 1-7/1	до ТК 1-7/5	1 090,0	2023 - 2025	125	100	ППУ		1 298,3		49 178,7				50 477,0

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в однострубно исч., м	Год строительства / реконструкции	Условный диаметр сетей отопления, мм	Условный диаметр сетей ГВС, мм	Теплоизоляционный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
		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)															
001.02.03.100	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №1 по ул.Шевченко	до д/с №56	312,0	2024 - 2026	70	70	ППУ			208,1		7 929,5			8 137,6
001.02.03.101	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №6 по ул.Шевченко	до ж/д №14 по ул.Шевченко	40,0	2022 - 2023	-	50	ППУ	14,4	277,5						291,9
001.02.03.102	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-25 Реконструкция сооружения (сетей теплоснабжения) - теплотрассы от ЦТП 25 до наружной стены ж/д № 108 ул.Ленина L= 16м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	от ЦТП 25	до ж/д № 108 ул.Ленина	68,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	137,1		1 839,7					1 976,8
001.02.03.103	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ЦТП 19 (ул.Ленина д. №97/1)	до ж/д № 99А по ул.Ленина	140,0	2022 - 2023	50	50	ППУ	235,9	3 081,3						3 317,2
001.02.03.104	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены ж.д. №84 по ул.Ленина	до ж/д №86 по ул.Ленина	196,0	2022 - 2024	80	70	ППУ	333,2		4 589,7					4 922,9
001.02.03.105	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская	до ж/д №17 ул.Красноармейская	60,0	2022 - 2024	70	70	ППУ	102,0		1 405,0					1 507,0
001.02.03.106	Балаковская ТЭЦ-4	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)	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	116,0	2022 - 2023	-	70	ППУ	18,2	224,3						242,4
001.02.03.107	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жилого дома №40А по ул.Гагарина (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №40А по ул.Гагарина	154,0	2022 - 2024	-	100	ППУ	45,9		588,9					634,9
001.02.03.108	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сетей теплоснабжения транзит ул. Факел Социализма, дом № 1 L= 36м, 2Ду125мм (Отопление)	-	-	72,0	2022 - 2023	125	-	ППУ	92,6	1 142,7						1 235,4
001.02.03.109	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №78 по ул.Ленина	24,0	2022 - 2024	-	80	ППУ	4,6		59,4					64,0
001.02.03.110	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-20 Реконструкция сооружений 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)	от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №78 по ул.Ленина	24,0	2022 - 2024	80	-	ППУ	26,6		347,0					373,6
001.02.03.111	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жилого дома № 90 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д № 90 по ул.Ленина	120,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	89,5		1 165,4					1 254,9
001.02.03.112	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-22 Реконструкция сетей горячего водоснабжения транзит ул.Чапаева , д129 L= 13м, 2Ду80мм (ГВС)	-	-	26,0	2025 - 2027	-	80	ППУ				2,0		72,6		74,6
001.02.03.113	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жилого дома №129 по ул.Чапаева (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №129 по ул.Чапаева	26,0	2025 - 2027	125	-	ППУ				13,5		483,7		497,2
001.02.03.114	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-22 Реконструкция сетей горячего водоснабжения (транзит) ул.Чапаева , д 131, L= 12м, 2Ду80мм (ГВС)	-	-	24,0	2025 - 2027	-	80	ППУ				1,9		67,0		68,9
001.02.03.115	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жилого дома по ул.Чапаева д.№131 (транзит по подвалу жилого дома)	до выхода из подвала	24,0	2025 - 2027	125	-	ППУ				12,4		446,5		459,0
001.02.03.116	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-20 Реконструкция сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрассы от	от наружной стены ж/д №90	до ж/д №92 по ул.Ленина)	120,0	2022 - 2024	80	70	ППУ	204,0		2 810,0					3 014,0

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
		наружной стены ж/д №90 до наружной стены ж/д №92 по ул.Ленина) L= 30м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)															
001.02.03.117	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-22 Реконструкция сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрассы от ТК-1-17 до наружной стены ж/д №1А по ул.Пионер-ская) L= 155м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	от ТК-1-17	до ж/д №1А по ул.Пионерская)	620,0	2026 - 2028	50	50	ППУ					438,0		16 660,8	17 098,8
001.02.03.118	Балаковская ТЭЦ-4	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 (Отопле-ние) / 2Ду50мм (ГВС)	от ТК-1-1/6	до нежилого зда-ния(женская кон-сультация в поли-клинике №6) по ул.Чапаева	8,0	2025 - 2027	50	50	ППУ				5,4		206,4		211,8
001.02.03.119	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ТК-1-1/5	до ж/д №131 по ул.Чапаева	48,0	2025 - 2027	125	100	ППУ				42,6		1 599,6		1 642,2
001.02.03.120	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Ф.Социализма 1 Реконструкция сооружения - теп-лотрассы (транзит на д/с) ул.Факел Социализма, д.3а L= 70м, 2Ду150мм (Отопление)	-	-	140,0	2022 - 2023	150	-	ППУ	190,9	2 355,5						2 546,4
001.02.03.121	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Ф.Социализма 7 Реконструкция трубопровода горячего водоснабжения (транзит), проходящий в под-вальном помещении жилых домов №5,7 по ул.Факел Социализма L= 79м, 2Ду100мм (ГВС)	-	-	158,0	2022 - 2024	-	100	ППУ	47,1		604,2					651,4
001.02.03.122	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-19 Реконструкция сооружения - горячее водо-снабжение (теплотрассы от наружной стены ж/д №101 до наружной стены ж/д №105А по ул.Ленина) L= 112м, 2Ду70мм (ГВС)	от наружной стены ж/д №101	до ж/д №105А по ул.Ленина)	224,0	2022 - 2023	-	70	ППУ	100,29	1 785,22						1 885,5
001.02.03.123	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция сетей горячего водоснабже-ния от наружной стены жилого дома по ул.Красноар-мейская 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.Красноармей-ская L= 91м, 2Ду150мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Крас-ноармейская д.№11 (транзит по подвалу жилого дома)	до выхода из под-вала на д.№5 по ул.Красноармей-ская и	182,0	2022 - 2024	-	150	ППУ	76,9		1 001,6					1 078,5
001.02.03.124	Балаковская ТЭЦ-4	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 вы-хода из подвала на д.№9 по ул.Красноармей-ская L= 91м, 2Ду150мм (Отопление)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Крас-ноармейская д.№11 (транзит по подвалу жилого дома)	до выхода из под-вала на д.№5 по ул.Красноармей-ская и	182,0	2022 - 2024	150	-	ППУ	244,4		3 183,6					3 428,0
001.02.03.125	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9., сети горячего во-доснабжения. L= 72м, 2Ду100мм (ГВС)	-	-	144,0	2022 - 2024	-	100	ППУ	42,3		550,7					593,0
001.02.03.126	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9., сетей теплоснаб-жения. L= 72м, 2Ду125мм (Отопление)	-	-	144,0	2022 - 2024	125	-	ППУ	185,2		2 376,0					2 561,2
001.02.03.127	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-20 Реконструкция сооружения - сетей горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №84 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №86 ул.Ленина L= 29м, 2Ду80мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Ле-нина №84 (транзит по подвалу ж/д)	до выхода из под-вала к ж/дому №86 ул.Ленина	58,0	2022 - 2024	-	80	ППУ	11,0		143,6					154,6
001.02.03.128	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-20 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 84., сетей теплоснабжения (транзит). L= 29м, 2Ду80мм (Отопление)	-	-	58,0	2022 - 2024	80	-	ППУ	64,38		838,56					902,9
001.02.03.129	Балаковская ТЭЦ-4	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 (Отоп-ление) / 2Ду80мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Ле-нина №86 (транзит по подвалу ж/д)	до выхода из под-вала к ж/дому №88	64,0	2022 - 2024	100	80	ППУ	44,4		578,4					622,8
001.02.03.130	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-19 Реконструкция сооружения - сетей горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина д.№103А (транзит по подвалу ж/д) до вы-хода из подвала на д.№105А по ул.Ленина L= 30м, 2Ду80мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Ле-нина д.№103А (тран-зит по подвалу ж/д)	до выхода из под-вала на д.№105А по ул.Ленина	60,0	2022 - 2023	-	80	ППУ	11,6	142,9						154,5
001.02.03.131	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-25 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 112., сети горячего водоснабже-ния(транзит) L= 12м, 2Ду100мм (ГВС)	-	-	24,0	2022 - 2024	-	100	ППУ	7,2		91,8					98,9
001.02.03.132	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-25 Реконструкция сооружения - сетей тепло-снабжения 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)	от наружной стены жи-лого дома №108 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №108 по ул.Ленина	222,0	2022 - 2024	150	-	ППУ	302,8		3 883,1					4 185,8

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.03.133	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-25 Реконструкция сооружения - сетей тепло-снабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ле-нина д.№112 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№112А по ул.Ленина L= 12м, 2Ду100мм (Отопление)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Ле-нина д.№112 (транзит по подвалу жилого дома)	до выхода из под-вала на д.№112А по ул.Ленина	24,0	2022 - 2024	100	-	ППУ	29,2		374,4					403,5
001.02.03.134	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция теплотрассы протяженностью 74 м, от ТК 1-7/19 до наружной стены жилого дома №21 ул Красноармейская L= 74м, 2Ду100мм (Отоп-ление) / 2Ду70мм (ГВС)	от ТК 1-7/19	до ж/д №21 ул Красноармейская	296,0	2022 - 2024	100	70	ППУ	565,4		7 742,0					8 307,5
001.02.03.135	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) от наружной стены жилого дома №9 до наружной стены жилого дома №7 ул.Красноармей-ская L= 45м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома №9	до ж/д №7 ул.Красноармей-ская	180,0	2022 - 2024	150	50	ППУ	375,3		5 117,1					5 492,3
001.02.03.136	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) д.5 по ул.Красноармейская L= 72м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	288,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	214,7		2 797,0					3 011,8
001.02.03.137	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-24 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) д.7 по ул.Красноармейская L= 73м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	292,0	2022 - 2024	80	80	ППУ	189,8		2 472,4					2 662,2
001.02.03.138	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-25 Реконструкция сооружения - теплотрассы от ЦТП №25 до наружной стены д.106 по ул.Ленина L= 50м, 2Ду100мм (ГВС)	от ЦТП №25	до д.106 по ул.Ле-нина	100,0	2022 - 2024	-	100	ППУ	85,2		1 347,0					1 432,2
001.02.03.139	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-25 Реконструкция сетей ГВС (транзит), проходя-щая по подвальному помещению ж/д №106 по ул.Ле-нина L= 30м, 2Ду100мм (ГВС)	-	-	60,0	2022 - 2024	-	100	ППУ	17,9		229,5					247,4
001.02.03.140	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы до наружной стены жилого дома №13 ул.Трнавская L= 10м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	до ж/д №13 ул.Трнавская	40,0	2022 - 2023	150	-	ППУ	93,0	1 213,0						1 306,0
001.02.03.141	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жи-лого дома №11 ул.Трнавская	до здания №9 по ул.Трнавская	40,0	2022 - 2023	50	-	ППУ	118,4	1 579,6						1 697,9
001.02.03.142	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-45 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 13 ул.Трнавская L= 81м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	-	-	324,0	2022 - 2023	125	125	ППУ	262,8	3 289,4						3 552,1
001.02.03.143	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-45 Реконструкция Сооружения- теплотрассы (транзит) дом №18 ул.Пр.Героев L= 84м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	336,0	2022 - 2023	80	80	ППУ	218,4	2 734,1						2 952,5
001.02.03.144	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-50 Реконструкция сооружения - сетей горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Бульвар Роз №12 (транзит по подвалу 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)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Буль-вар Роз №12 (транзит по подвалу ж/дома)	до выхода из под-вала на ж/дом №43 по ул.Трнав-ская и	156,0	2022 - 2024	-	100	ППУ	46,5		596,6					643,1
001.02.03.145	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-50 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 33 ул.Трнавская L= 62м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	248,0	2022 - 2023	100	80	ППУ	174,7	2 155,8						2 330,6
001.02.03.146	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жи-лого дома №44А по ул.Проспект Героев (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №44А по ул.Проспект Ге-роев	150,0	2024 - 2026	-	125	ППУ			20,9		753,3			774,2
001.02.03.147	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 12 Реконструкция сетей теплоснабже-ния от наружной стены жилого дома №14 по ул.Мин-ская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жи-лого дома №14 по ул.Минская L= 16м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома №14 по ул.Минская (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №14 по ул.Минская	64,0	2028-2030	100	80	ППУ							20,46	20,5
001.02.03.148	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 12 Реконструкция сетей горячего водо-снабжения 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)	от наружной стены жи-лого дома №14 по ул.Минская (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №14 по ул.Минская	30,0	2027-2029	-	100	ППУ						3,90		3,9
001.02.03.149	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены ж/д №61 по ул.Волжская (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №61 по ул.Волжская	90,0	2026 - 2028	80	-	ППУ					42,5		1 528,1	1 570,6
001.02.03.150	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 12 Реконструкция сооружения - тепло-трассы (транзит) дом №12 ул.Минская L= 14м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	56,0	2028-2030	100	100	ППУ							19,24	19,2
001.02.03.151	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Леонова 37 Реконструкция Саратовская обл., Ба-лаково г., теплотрассы (транзит) дом №34а ул.Наб.Леонова,, L= 15м, 2Ду80мм (ГВС)	-	-	30,0	2022 - 2024	-	80	ППУ	5,79		74,28					80,1
001.02.03.152	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Волжская 57 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Волжская ул, дом № 57, теплотрассы (транзит). L= 50м, 2Ду80мм (ГВС)	-	-	100,0	2026 - 2028	-	80	ППУ					8,1		290,8	298,9

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.03.153	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция сооружения - сетей тепло-снабжения 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)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Кахов-ской д.№11 (транзит по подвалу жилого дома)	до выхода из под-вала на СМУ 1	234,0	2022 - 2023	80	-	ППУ	259,7	3 251,3						3 511,0
001.02.03.154	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция сетей теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№13 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из под-вала на д.№11 по ул.Каховской L= 79м, 2Ду150мм (Отопление)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Кахов-ской д.№13 (транзит по подвалу жилого дома)	до выхода из под-вала на д.№11 по ул.Каховской	158,0	2022 - 2023	150	-	ППУ	212,2	2 656,1						2 868,3
001.02.03.155	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция сетей горячего водоснабже-ния 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)	от наружной стены жи-лого дома по ул.Кахов-ской №13 (транзит по подвалу ж/д)	до выхода из под-вала к ж/д №11 по ул.Каховской	158,0	2022 - 2023	-	150	ППУ	66,8	835,6						902,4
001.02.03.156	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция Центральное отопление, го-рячее водоснабжение - теплотрассы от ТК-б/н до наружной стены жилого дома №7 ул.Шевченко L= 20м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	от ТК-б/н	до ж/д №7 ул.Шевченко	80,0	2022 - 2023	80	80	ППУ	140,1	1 851,5						1 991,6
001.02.03.157	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-38 Реконструкция сетей теплоснабжения - теп-лотрассы от ЦТП-38 до наружной стены жилого дома №7 ул.Каховская L= 33м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	от ЦТП-38	до ж/д №7 ул.Ка-ховская	132,0	2024 - 2026	80	80	ППУ			90,7		3 450,2			3 540,9
001.02.03.158	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №15 ул.Дружбы L= 230м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	-	-	920,0	2022 - 2023	150	150	ППУ	824,7	10 174,3						10 999,0
001.02.03.159	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-38 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №3 ул.Каховская L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	320,0	2024 - 2026	80	80	ППУ			81,6		2 940,7			3 022,3
001.02.03.160	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-38 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 1 ул.Шевченко L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	152,0	2024 - 2026	100	100	ППУ			44,5		1 602,2			1 646,7
001.02.03.161	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-36 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 25 ул.Шевченко L= 90м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	360,0	2028-2030	80	80	ППУ							107,8	107,8
001.02.03.162	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция сооружения - теплотрассы от ТК-б/н до наружной стены жилого дома №2 ул.Шев-ченко L= 18м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	от ТК-б/н	до ж/д №2 ул.Шевченко	72,0	2022 - 2023	125	125	ППУ	165,2	2 126,1						2 291,3
001.02.03.163	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция Центральное отопление, го-рячее водоснабжение - теплотрассы от ЦТП-39 до ТК-б/н ул.Шевченко L= 79м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	от ЦТП-39	до ТК-б/н	316,0	2022 - 2023	200	150	ППУ	890,6	11 373,6						12 264,2
001.02.03.164	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 4 ул.Шевченко. L= 20м, 2Ду250мм (Отопление)	-	-	40,0	2022 - 2023	250	-	ППУ	86,3	1 080,7						1 167,0
001.02.03.165	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 4 ул.Шевченко. L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	480,0	2022 - 2023	100	100	ППУ	363,4	4 483,8						4 847,3
001.02.03.166	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы от наружной стены жилого дома № 37 ул.Саратовское шоссе до ТК-б/н (транзит) L= 18м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома № 37 ул.Са-ратовское шоссе	до ТК-б/н	72,0	2022 - 2023	125	125	ППУ	165,2	2 126,1						2 291,3
001.02.03.167	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-39 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 37 ул.Саратовское шоссе L= 80м, 2Ду200мм (Отоп-ление) / 2Ду150мм (ГВС)	-	-	320,0	2022 - 2023	200	150	ППУ	331,2	4 145,7						4 476,8
001.02.03.168	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция сетей тепло-снабжения 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)	от наружной стены жи-лого дома №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	84,0	2022 - 2024	50	-	ППУ	94,7		1 214,4					1 309,1
001.02.03.169	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция сооружения - се-тей 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)	от наружной стены ж/д №20 по ул.Набереж-ная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	84,0	2022 - 2024	-	50	ППУ	10,7		137,4					148,2
001.02.03.170	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жи-лого дома №10 по ул.Менделеева (тран-зит по подвалу ж/д)	до ж/д №10 по ул.Менделеева	32,0	2022 - 2024	125	-	ППУ	41,2		528,0					569,2
001.02.03.171	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция сооружения - се-тей 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)	от бойлера распо-ложенного в подвале ж/д №19 по ул.Набереж-ная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	26,0	2022 - 2024	100	-	ППУ	31,6		405,6					437,2

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.03.171	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Реконструкция сетей горячего водоснабжения от бойлера расположенного в под-вале 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)	от бойлера распо-ложенного в подвале жи-лого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	26,0	2022 - 2024	-	100	ППУ	7,8		99,4					107,2
001.02.03.172	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-26 Реконструкция сетей горячего водоснабже-ния от наружной стены жилого дома №10 по ул.Мен-делеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева L= 16м, 2Ду125мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома №10 по ул.Менделеева (тран-зит по подвалу ж/д)	до ж/д №10 по ул.Менделеева	32,0	2022 - 2024	-	125	ППУ	11,5		148,1					159,6
001.02.03.173	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12 Реконструкция сетей горячего во-доснабжения от наружной стены жилого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по под-валу ж/д) до наружной стены жилого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 75м, 2Ду125мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д)	до ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	150,0	2025 - 2027	-	125	ППУ				21,8		782,6		804,3
001.02.03.174	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 15 Реконструкция теплотрассы про-тяженностью 11,3 от наружной стены жилого дома №28 ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до наружной стены жилого дома №16 ул.Менделеева диаметр трубы центрального отопления 89 мм (протяжен-ность 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)	от наружной стены жи-лого дома №28 ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №16 ул.Менделеева	44,0	2025 - 2027	80	80	ППУ				31,5		1 194,8		1 226,3
001.02.03.175	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 15 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №28 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 50м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	200,0	2025 - 2027	80	80	ППУ				53,1		1 909,4		1 962,5
001.02.03.176	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 26 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №26 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 5м, 2Ду125мм (Отопле-ние)	-	-	10,0	2023 - 2025	125	-	ППУ		4,8		171,8				176,6
001.02.03.177	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №17 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду150мм (Отопление)	-	-	140,0	2026 - 2028	150	-	ППУ					80,1		2 875,9	2 955,9
001.02.03.178	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-26 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом № 8, 9 ул.Менделеева L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	-	-	56,0	2022 - 2024	125	125	ППУ	46,1		591,5					637,7
001.02.03.179	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-26 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом № 8 ул.Менделеева L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	-	-	400,0	2022 - 2024	150	125	ППУ	344,9		4 423,6					4 768,5
001.02.03.180	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №24 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 80м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	320,0	2025 - 2027	150	100	ППУ				107,0		3 845,8		3 952,7
001.02.03.181	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция сооружения - теп-лотрассы (транзит) дом №2, 3 ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	280,0	2022 - 2024	125	100	ППУ	221,8		2 845,4					3 067,3
001.02.03.182	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №17, 18 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ L= 80м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	320,0	2026 - 2028	125	100	ППУ					106,3		3 819,0	3 925,4
001.02.03.183	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №2 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	-	-	280,0	2022 - 2024	200	150	ППУ	294,3		3 774,3					4 068,6
001.02.03.184	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12 Реконструкция сооружения - теп-лотрассы (транзит) дом №23 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 80м, 2Ду125мм (Отопление)	-	-	160,0	2025 - 2027	125	-	ППУ				82,8		2 976,9		3 059,7
001.02.03.185	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-26 Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №1 ул.Менделеева L= 57м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	228,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	172,6		2 214,2					2 386,8
001.02.03.186	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №3, 4 Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	280,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	212,0		2 719,2					2 931,2
001.02.03.187	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 14 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №15, 16 ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 15м, 2Ду100мм (Отопление)	-	-	30,0	2028-2030	100	-	ППУ							16,6	16,6
001.02.03.188	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №2,7 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	280,0	2022 - 2024	125	100	ППУ	221,8		2 845,4					3 067,3
001.02.03.189	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №7, 8	-	-	200,0	2022 - 2024	100	-	ППУ	243,2		3 119,7					3 362,9

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
		ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 100м, 2Ду100мм (Отоп-ление)															
001.02.03.190	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 14 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №14, 15 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	400,0	2028-2030	100	100	ППУ							137,4	137,4
001.02.03.191	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №3, 5 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 120м, 2Ду100мм (Отоп-ление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	480,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	363,4		4 661,4					5 024,9
001.02.03.192	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №24, 25 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду125мм (Отопле-ние)	-	-	140,0	2025 - 2027	125	-	ППУ				72,5		2 604,8		2 677,3
001.02.03.193	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 15 Реконструкция сооружения - теп-лотрассы (транзит) дом № 15 ул.Менделеева L= 134м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	536,0	2025 - 2027	100	100	ППУ				163,3		5 869,6		6 032,8
001.02.03.194	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, теплотрассы (транзит). L= 85м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	340,0	2025 - 2027	100	100	ППУ				103,6		3 723,2		3 826,8
001.02.03.195	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, теплотрассы (транзит). L= 19м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	76,0	2025 - 2027	100	100	ППУ				23,1		832,3		855,4
001.02.03.196	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 5 Реконструкция сооружения - тепло-трассы от наружной стены жилого дома №7 ул.Мин-ская до наружной стены здания клиники "Панацея" по ул.Минская 7а диаметр трубы центрального отоп-ления 57 мм (протяж-ть в одну нитку 47 м) L= 47м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	от наружной стены жи-лого дома №7 ул.Мин-ская	до здания клиники "Панацея" по ул.Минская 7а	188,0	2026 - 2028	50	50	ППУ					132,8		5 052,0	5 184,8
001.02.03.197	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Комарова 113 Реконструкция Центральное отоп-ление, горячее водоснабжение - теплотрассы от наружной жилого дома №113 ул.Комарова до наруд-ной стены жилого дома №111 ул.Комарова L= 56м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	от наружной жилого дома №113 ул.Кома-рова	до нарудной стены ж/д №111 ул.Комарова	224,0	2028-2030	80	70	ППУ							175,4	175,4
001.02.03.198	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 27 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом №27 ул.Минская L= 7м, 2Ду125мм (Отопление)	-	-	14,0	2025 - 2027	125	-	ППУ				7,2		260,5		267,7
001.02.03.199	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 27 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №25 ул.Мин-ская,, L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	-	-	56,0	2025 - 2027	80	70	ППУ				14,5		519,9		534,4
001.02.03.200	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 27 Реконструкция Сооружение-тепло-трассы (транзит) дом № 23 ул.Минская L= 7м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	-	-	28,0	2025 - 2027	50	50	ППУ				7,1		254,1		261,1
001.02.03.201	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 5 Реконструкция сооружения - тепло-трассы (транзит) дом №7 ул.Минская L= 7м, 2Ду70мм (Отопление)	-	-	14,0	2026 - 2028	70	-	ППУ					6,6		237,7	244,3
001.02.03.202	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 5 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №5 ул.Мин-ская,, L= 7м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	28,0	2026 - 2028	80	80	ППУ					7,7		278,4	286,2
001.02.03.203	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Комарова 113 Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом №111, 113 ул.Комарова,, L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	-	-	56,0	2028-2030	80	70	ППУ							16,3	16,3
001.02.03.204	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Леонова 15 Реконструкция сооружения - тепло-трассы (транзит) дом №14 ул.Наб.Леонова L= 7м, 2Ду80мм (Отопление)	-	-	14,0	2023 - 2025	80	-	ППУ		5,9		210,8				216,6
001.02.03.205	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Комарова 152 Реконструкция сетей горячего вод-оснабжения 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)	от бойлера жилого дома с магазином по ул.Комарова д.№152 (транзит по подвалу ж/д с магазином)	до выхода из под-вала на жилые дома по ул.Кома-рова д.№151	20,0	2028-2030	-	125	ППУ							3,3	3,3
001.02.03.206	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Комарова 152 Реконструкция сетей теплоснабже-ния от наружной стены жилого дома с магазином по ул.Комарова д.152 (транзит по подвалу ж/д с магази-ном) до выхода из подвала на жилые дома по ул.Ко-марова д.№151, д.№150 L= 20м, 2Ду100мм (Отоп-ление)	от наружной стены жи-лого дома с магазином по ул.Комарова д.152 (транзит по подвалу ж/д с магазином)	до выхода из под-вала на жилые дома по ул.Кома-рова д.№151	40,0	2028-2030	100	-	ППУ							22,1	22,1
001.02.03.207	Балаковская ТЭЦ-4	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 отопле-ния 159 мм (протяженность в одну нитку 5 м), диа-метр трубы горячего водоснабжения 159 мм (протя-женность в одну нитку 3 м); 2. от ТК-2-6/3 до ТК-2-6/4	от ЦТП-31	до ТК-2-6/4	108,0	2027-2029	150	150	ППУ						119,9		119,9

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в одно-трубном исч., м	Год строитель-ства / рекон-струкции	Условный диаметр се-тей отопле-ния, мм	Условный диаметр се-тей ГВС, мм	Теплоизоляци-онный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
		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)															
001.02.03.208	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Вокзальная ба Реконструкция Саратовская обл., Балаково г., теплотрассы (транзит) дом. №6а ул.Вокзальная,, L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	480,0	2023 - 2025	80	80	ППУ		117,7		4 232,0				4 349,7
001.02.03.209	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Вокзальная ба Реконструкция сооружения - теплотрассы (транзит) дом №7а ул.Вокзальная L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	480,0	2023 - 2025	80	80	ППУ		117,7		4 232,0				4 349,7
001.02.03.210	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Шевченко 75 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 75 ул.Шевченко L= 30м, 2Ду125мм (Отопление)	-	-	60,0	2023 - 2025	125	-	ППУ		28,7		1 030,9				1 059,6
001.02.03.211	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Шевченко 75 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 75 ул.Шевченко L= 20м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	-	-	80,0	2023 - 2025	80	80	ППУ		19,6		705,3				724,9
001.02.03.212	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Шевченко 104 Реконструкция теплотрассы (транзит) дом № 104,104а ул.Шевченко L= 110м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	-	-	440,0	2023 - 2025	100	100	ППУ		123,8		4 449,7				4 573,5
001.02.03.213	Балаковская ТЭЦ-4	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)	-	до ж/д №53 по ул.Волжская	390,0	2026 - 2028	-	80	ППУ					46,6		1 912,5	1 959,1
001.02.03.214	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №7 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	144,0	2022 - 2024	100	100	ППУ	373,5		5 166,4					5 539,9
001.02.03.215	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №10 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	90,0	2022 - 2024	70	-	ППУ	270,5		3 697,9					3 968,4
001.02.03.216	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №1	до ж/д №2 по ул.Менделеева	640,0	2022 - 2024	100	80	ППУ	1 274,8		17 164,7					18 439,5
001.02.03.217	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ЦТП №26	до ж/д №8 по ул.Менделеева	367,5	2022 - 2024	200	150	ППУ	1 195,7		15 931,7					17 127,4
001.02.03.218	Балаковская ТЭЦ-4	ЦТП-26 Реконструкция трубопровода от ж/д №10 по ул Менделеева до ж/д №5 по ул Менделеева с ответвлениями: 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)	от ж/д №10 по ул Менделеева	до ж/д №5 по ул Менделеева с ответвлениями:	868,0	2022 - 2024	100	80	ППУ	1 729,0		23 279,7					25 008,6
001.02.03.219	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №9 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	105,0	2022 - 2024	80	-	ППУ	513,9		7 026,1					7 539,9
001.02.03.220	Балаковская ТЭЦ-4	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 (ГВС)	от ж/д №15 по ул.Менделеева	до ж/д №28 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	220,0	2025 - 2027	100	100	ППУ				189,6		7 131,2		7 320,8
001.02.03.221	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №9 по ул.Менделеева	до ж/д №10 по ул.Менделеева	24,0	2022 - 2024	125	125	ППУ	19,8		253,5					273,3
001.02.03.222	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №26 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	76,0	2025 - 2027	125	-	ППУ				108,8		4 129,0		4 237,8
001.02.03.223	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	до ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	152,0	2022 - 2024	70	70	ППУ	262,4		3 559,1					3 821,5
001.02.03.224	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Менделеева 12 Реконструкция сооружения - теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №12 по ул.Менделеева до ж/д №23 по	от ж/д №12 по ул.Менделеева	до ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ	80,0	2025 - 2027	125	125	ППУ				73,8		2 769,4		2 843,2

№ проекта	Источник	Наименование мероприятия	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Протяженность участка в однотрубном исч., м	Год строительства / реконструкции	Условный диаметр сетей отопления, мм	Условный диаметр сетей ГВС, мм	Теплоизоляционный материал	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
										2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
		ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)															
001.02.03.225	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жилого дома по ул.Факел Социализма д. №1А (транзит по подвалу жилого дома)	до выхода из подвала наружной стены.	112,0	2022 - 2023	-	70	ППУ	17,5	216,5					234,1	
001.02.03.226	Балаковская ТЭЦ-4	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)	от наружной стены жилого дома по ул.Факел Социализма д. №1А (транзит по подвалу жилого дома)	до выхода из подвала наружной стены	112,0	2022 - 2023	70	-	ППУ	126,2	1 557,5					1 683,7	
001.02.03.227	Балаковская ТЭЦ-4	ГБ Минская 27 Реконструкция сетей теплоснабжения - теплотрассы (транзит) дом №25 ул.Минская L= 14м, 2Ду100мм (ГВС)	от дом №25 ул.Минская	-	28,0	2025 - 2027	-	100	ППУ				3,4		120,7	124,1	
001.02.03.228	Балаковская ТЭЦ-4	БалТУТС Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТЭЦ-4 от ТК-6/40 доТК-6/44 по ул. Красная звезда 2Ду300 L=548м	ТК-6/40	ТК-6/44	1096	2022	300		ППУ	25 331,8						25 331,8	
001.02.03.229	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция участка ТМ-4 от ТЭЦ 4 от П-2,2" до ТК-4/3, 2Ду600мм, L=856 м по ул.Вокзальная (1 -2 этап)	П-2,2	ТК-4/3	1712	2023 - 2025	600		ППУ		480,0	58 292,4	56 372,4			115 144,8	
001.02.03.230	Балаковская ТЭЦ-4	Модернизация участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-1/27 по ул. Проспект Героев до ТК-1/45 2Ду250 L= 466,2 п.м.	ТК-1/27	ТК-1/45	932,4	2023 - 2026	250		ППУ		960,0			56 200,8		57 160,8	
001.02.03.231	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция участка тепломагистрали ТМ-3 от ТЭЦ 4 от ТК-3/62 до «ГБ» Менделеева №12 2Ду400мм L=127,0м.п.; 2Ду200мм L=117,0м.п. по ул. Менделеева	ТК-3/62	"ГБ" №12ул. Менделеева.	234	2022 - 2023	400		ППУ	822,0	16 458,4					17 280,4	
001.02.03.232	Балаковская ТЭЦ-4	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-1/7 до ТК-1/62 по ул. Проспект Героев (2 этап от ТК-1/59 до ТК-1/62 2Ду250мм, L=245 п.м.)	ТК-1/7	ТК-1/62	490	2022 - 2023	250		ППУ	11 934,6	42 951,5					54 886,1	
001.02.03.233	Балаковская ТЭЦ-4	Приобретение измерителей теплового потока для оценки эффективности замены тепловой изоляции и трубопроводов тепловых сетей	-	-	-	2022				30,0						30,0	
001.02.03.234	Балаковская ТЭЦ-4	Оборудование, не требующего монтажа	-	-	-	2022			-	3 288,0						3 288,0	
Итого по мероприятиям "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"										91 362,5	431 681,2	349 544,7	137 252,4	139 000,8	82 800,0	82 800,0	1 314 441,7

Таблица 5. Общая протяженность тепловых сетей в однотрубном исполнении, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Длина тепловой сети в однотрубном исполнении, м							Итого
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	Балаковская ТЭЦ-4	3 126,5	13 612,9	13 139,0	4 116,6	4 231,4	6 532,9	8 309,4	53 068,7

Таблица 6. Общая материальная характеристика тепловых сетей, запланированных к реконструкции в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Материальная характеристика тепловой сети, м²							Итого
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	Балаковская ТЭЦ-4	588,1	1 855,9	1 853,8	821,5	515,7	730,0	766,7	7 131,7

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

В актуализированной схеме теплоснабжения предусмотрены мероприятия по реконструкции насосных станций с целью повышения эффективности их работы и уровня автоматизации на тепловых сетях ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс".

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

Перечень мероприятий по реконструкции и автоматизации насосных станций приведен в таблице 7.

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. Мероприятия по реконструкции и автоматизации насосных станций на тепловых сетях ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Причина реализации	Год реализации	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.07.000	ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"											
001.02.07.000	Мероприятия "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс" в зоне деятельности ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"											
001.02.07.249	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция НС ул. Ленина 122а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,2		2 637,4					2 876,6
001.02.07.250	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция НС ул. Саратовское Шоссе, 39 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 738,0					3 978,4
Итого по мероприятиям "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"					479,6	0,0	6 375,4	0,0	0,0	0,0	0,0	6 854,9

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

Перечень мероприятий по реконструкции и автоматизации центральных тепловых пунктов и групповых бойлерных на тепловых сетях ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс" приведен в таблице 8.

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 8. Мероприятия по реконструкции оборудования и автоматизации ЦТП на тепловых сетях ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Причина реализации	Год реализации	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.08.000	ЕТО "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"											
001.02.08.251	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №1 ул. Рабочая 41/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 301,9						7 542,3
001.02.08.252	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №2 ул. Рабочая 57/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 681,7						7 922,1
001.02.08.253	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №3 ул. Харьковская 34/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	5 958,7						6 199,0
001.02.08.254	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №4 ул. Бр. Захаровых 6/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	9 018,3						9 258,7
001.02.08.255	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №5 ул. Бр. Захаровых 144 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 709,6						7 950,0
001.02.08.256	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №6 ул. Свердлова 17/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 976,9						8 217,3
001.02.08.257	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №7 ул. Свердлова 31/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	10 178,8						10 419,2
001.02.08.258	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №8 ул. Свердлова 1/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	9 800,0						10 040,4
001.02.08.259	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №9 ул. Свердлова 56/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	12 654,8						12 895,2
001.02.08.260	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №10 ул. 20 лет ВЛКСМ 55/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	6 071,2						6 311,5
001.02.08.261	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №11 ул. Ленина 60/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	5 968,3						6 208,7
001.02.08.262	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №12 ул. Ф. Социализма 16/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	8 872,1						9 112,5
001.02.08.263	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №13 ул. Чапаева 107/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,2		3 246,0					3 485,2
001.02.08.264	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №14 ул. Ф. Социализма 2/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 480,8						7 721,2
001.02.08.265	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №15 ул. Ленина 91/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	6 689,4						6 929,8
001.02.08.266	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №16 ул. Ф. Социализма 29/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 052,9						7 293,3
001.02.08.267	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №17 ул. Ф. Социализма 33/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	8 179,8						8 420,2
001.02.08.268	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №18 ул. Гагарина 75/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	5 398,1						5 638,5

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Причина реализации	Год реализации	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.08.269	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №19 ул. Ленина 97/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	5 710,6						5 950,6
001.02.08.270	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №20 ул. Ленина 84/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	239,8	6 126,6						6 366,4
001.02.08.271	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №21 ул. Чапаева 115/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 002,9						7 243,3
001.02.08.272	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №22 ул. Чапаева 131/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	6 710,6						6 951,0
001.02.08.273	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №23 ул. Комсомольская 37/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 455,8						7 696,2
001.02.08.274	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №24 ул. Красноармейская 15/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	9 584,0						9 824,0
001.02.08.275	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №25 ул. Ленина 108/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	5 809,0						6 049,0
001.02.08.276	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №26 ул. Менделеева 1/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	6 159,9						6 399,9
001.02.08.277	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №27 ул. Минская 2/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,2		6 027,5					6 266,7
001.02.08.278	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №28 ул. Заречная 6а/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,2		7 786,7					8 025,9
001.02.08.279	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №29 ул. Минская 41/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	8 094,2						8 334,6
001.02.08.280	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №31 ул. Комарова 146/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	8 121,2						8 361,5
001.02.08.281	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №32 ул. Вокзальная 7/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 464,4						7 704,8
001.02.08.282	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №33 ул. Минская 57/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	239,8	6 565,0						6 804,8
001.02.08.283	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №34 ул. Вокзальная 16а/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	239,8	6 554,5						6 794,3
001.02.08.284	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №35 ул. Саратовское шоссе 15/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 190,8						7 431,2
001.02.08.285	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №36 ул. Шевченко 21/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	239,8	10 149,6						10 389,4
001.02.08.286	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №37 ул. Шевченко 46/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,8		11 229,6					11 469,4
001.02.08.287	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №38 ул. Каховская 7/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,8		10 503,6					10 743,4

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Причина реализации	Год реализации	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.08.288	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №39 ул. Саратовское шоссе 35/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	10 906,5						11 146,5
001.02.08.289	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	239,8	11 687,6						11 927,4
001.02.08.290	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		11 051,0					11 291,4
001.02.08.291	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №42 ул. 30 лет Победы 43а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	9 779,8						10 020,2
001.02.08.292	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №43 ул. 30 лет Победы 10/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	9 213,0						9 453,0
001.02.08.293	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №44 ул. Трнавская 5/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		7 602,0					7 842,4
001.02.08.294	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №45 ул. Трнавская 15/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	7 054,3						7 294,3
001.02.08.295	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №46 ул. пр-кт Героев 2а/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		8 988,0					9 228,4
001.02.08.296	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №47 ул. пр-кт Героев 13/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		8 886,0					9 126,4
001.02.08.297	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №48 ул. пр-кт Героев 5/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		9 806,0					10 046,4
001.02.08.298	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №49 ул. Наб.Леонова 64/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		8 121,0					8 361,4
001.02.08.299	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №50 ул. Трнавская 35/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		8 175,0					8 415,4
001.02.08.300	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №51 ул. 30 лет Победы 28/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	10 232,7						10 473,1
001.02.08.301	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №52 ул. Степная 11/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	9 157,7						9 398,1
001.02.08.302	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №53 ул. Степная 17/4 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	9 389,4						9 629,8
001.02.08.303	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №55 ул. 30 лет Победы 32/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,8		7 148,6					7 388,4
001.02.08.304	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №56 ул. 30 лет Победы 34а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		8 234,2					8 474,6

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Причина реализации	Год реализации	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
001.02.08.305	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №57 ул. Саратовское шоссе 49/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		7 908,3					8 148,7
001.02.08.306	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №58 ул. Степная 14/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	11 430,8						11 671,2
001.02.08.307	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №59 ул. Саратовское шоссе 51/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		7 822,7					8 063,1
001.02.08.308	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,2		3 772,5					4 011,7
001.02.08.309	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,4	7 428,8						7 669,2
001.02.08.310	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	239,8	10 041,6						10 281,4
001.02.08.311	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №63 ул. Трнавская 26/8 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		7 201,3					7 441,7
001.02.08.312	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №64 ул. пр-кт Героев 26/9 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		7 096,4					7 336,8
001.02.08.313	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №65 ул. Трнавская 36/7 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		6 070,5					6 310,9
001.02.08.314	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №66 ул. Степная 27/8 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		10 904,0					11 144,4
001.02.08.315	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №67 ул. Степная 49/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	8 965,8						9 205,8
001.02.08.316	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №68 ул. Саратовское шоссе 69/11 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		11 192,9					11 433,3
001.02.08.317	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №69 ул. Степная 96/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,2		9 016,8					9 256,0
001.02.08.318	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №70 ул. Трнавская 61/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		9 320,0					9 560,4
001.02.08.319	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №71 ул. наб. Леонова 63/2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		9 385,0					9 625,4
001.02.08.320	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №72 ул. наб. Леонова 72/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		10 495,0					10 735,4
001.02.08.321	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №73 ул. Трнавская 67/1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Снижение расходов на персонал, затрат на электроэнергию, наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		9 848,0					10 088,4
001.02.08.322	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ЦТП №74 ул. Саратовское шоссе 83/6 с модернизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		11 172,5					11 412,9

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Причина реализации	Год реализации	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
		теплообменного оборудования и автоматизацией										
001.02.08.323	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №1 Групповой бойлер, ул. Факел Социализма 1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	3 997,8						4 237,8
001.02.08.324	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №2 Групповой бойлер, ул. Факел Социализма 7 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 525,0					3 765,4
001.02.08.325	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №3 Групповой бойлер, ул. Факел Социализма 11 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 568,3					3 808,7
001.02.08.326	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №4 Групповой бойлер, ул. Факел Социализма 13 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 505,8					3 746,2
001.02.08.327	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №5 Групповой бойлер, ул. Чапаева 116 а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 624,0					4 864,4
001.02.08.328	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №6 Групповой бойлер, ул. Пролетарская 2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	239,8	6 052,6						6 292,4
001.02.08.329	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №7 Групповой бойлер, ул. Ленина 102 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 298,1					4 538,5
001.02.08.330	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №8 Групповой бойлер, ул. Ленина 107 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		6 161,5					6 401,9
001.02.08.331	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №9 Групповой бойлер, ул. Ленина 111 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		5 371,2					5 611,5
001.02.08.332	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №10 Групповой бойлер, ул. Ленина 117 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		6 051,9					6 292,3
001.02.08.333	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №11 Групповой бойлер, ул. Харьковская 30 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 633,7					4 874,0
001.02.08.334	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №12 Групповой бойлер, ул. Коммунистическая 137а с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 876,9					4 117,3
001.02.08.335	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №13 Групповой бойлер, ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ 2 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	6 034,1						6 274,1
001.02.08.336	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №14 Групповой бойлер, ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ 9 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	3 137,7						3 377,7
001.02.08.337	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №15 Групповой бойлер, ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ 14 с	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 985,6					4 226,0

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Причина реализации	Год реализации	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
		модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией										
001.02.08.338	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №16 Групповой бойлер, ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ 17 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 847,1					4 087,5
001.02.08.339	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №17 Групповой бойлер, ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ 19 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	240,0	3 319,7						3 559,7
001.02.08.340	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №18 Групповой бойлер, ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ 26 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2023	239,8	3 206,4						3 446,2
001.02.08.341	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №19 Групповой бойлер, ул. Менделеева 12 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		5 462,1					5 702,5
001.02.08.342	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №20 Групповой бойлер, ул. Менделеева 15 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 651,5					3 891,9
001.02.08.343	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №21 Групповой бойлер, ул. Набережная Леонова 1 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		5 330,8					5 571,2
001.02.08.344	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №22 Групповой бойлер, ул. Набережная Леонова 15 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 447,1					3 687,5
001.02.08.345	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №23 Групповой бойлер, ул. Вокзальная 6А с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 446,2					4 686,5
001.02.08.346	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №24 Групповой бойлер, ул. Комарова 152 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 968,3					4 208,7
001.02.08.347	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №25 Групповой бойлер, ул. Комарова 109 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	239,8		3 723,6					3 963,4
001.02.08.348	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №26 Групповой бойлер, ул. Комарова 113 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 719,2					3 959,6
001.02.08.349	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №27 Групповой бойлер, ул. Минская 31 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 672,1					3 912,5
001.02.08.350	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №28 Групповой бойлер, ул. Минская 27 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 382,4					4 622,8
001.02.08.351	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №29 Групповой бойлер, ул. Минская 19 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 268,7					4 509,1
001.02.08.352	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №30 Групповой бойлер, ул. Минская 5 с модернизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 517,9					3 758,3

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Причина реализации	Год реализации	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
		теплообменного оборудования и автоматизацией										
001.02.08.353	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №31 Групповой бойлер, ул. Минская 67 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 022,7					4 263,1
001.02.08.354	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №32 Групповой бойлер, ул. Шевченко 75 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 711,2					3 951,6
001.02.08.355	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №33 Групповой бойлер, ул. Шевченко 79 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 860,0					4 100,4
001.02.08.356	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №34 Групповой бойлер, ул. Шевченко 99 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 641,8					3 882,2
001.02.08.357	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №35 Групповой бойлер, ул. Шевченко 83 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 909,9					4 150,3
001.02.08.358	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №36 Групповой бойлер, ул. Шевченко 93 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 092,9					4 333,3
001.02.08.359	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №37 Групповой бойлер, ул. Шевченко 87 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 556,0					3 796,4
001.02.08.360	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №38 Групповой бойлер, ул. Шевченко 98 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 750,6					4 991,0
001.02.08.361	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №39 Групповой бойлер, ул. Шевченко 108 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 227,5					4 467,9
001.02.08.362	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №40 Групповой бойлер, ул. Шевченко 112 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 727,6					3 967,9
001.02.08.363	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №41 Групповой бойлер, ул. Комарова 103 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 375,0					3 615,4
001.02.08.364	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №42 Групповой бойлер, ул. Набережная Леонова 37 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 579,1					3 819,5
001.02.08.365	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №43 Групповой бойлер, ул. Набережная Леонова 34 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 907,1					4 147,5
001.02.08.366	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №44 Групповой бойлер, ул. Набережная Леонова 43 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 055,2					4 295,6
001.02.08.367	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №45 Групповой бойлер, ул. Набережная Леонова 24 с	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 584,4					3 824,8

№ проекта	Наименование источника	Наименование мероприятия	Причина реализации	Год реализации	Капитальные затраты с НДС, тыс.руб.							
					2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего за 2022-2028
		модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией										
001.02.08.368	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №46 Групповой бойлер, ул. Набережная Леонова 27 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 686,7					3 927,1
001.02.08.369	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №47 Групповой бойлер, ул. Набережная Леонова 28 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 592,4					3 832,8
001.02.08.370	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №48 Групповой бойлер, ул. Набережная Леонова 28А с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		3 956,0					4 196,4
001.02.08.371	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №49 Групповой бойлер, ул. Волжская 57 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 190,7					4 431,1
001.02.08.372	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №50 Групповой бойлер, ул. Волжская 61 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,4		4 247,6					4 488,0
001.02.08.373	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №51 Групповой бойлер, ул. Волжская 71 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,0		3 759,6					3 999,6
001.02.08.374	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №52 Групповой бойлер, ул. Минская 10 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,0		3 842,2					4 082,3
001.02.08.375	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ №53 Групповой бойлер, ул. Минская 12 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,0		4 420,1					4 660,1
001.02.08.376	Балаковская ТЭЦ-4	Реконструкция ГБ Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104 с модернизацией теплообменного оборудования и автоматизацией	Наладка режимов, обеспечение качества ГВС	2022 - 2024	240,0		5 785,4					6 025,4
Итого по мероприятиям "Саратовский" филиал ПАО "Т Плюс"					30 269,4	383 728,7	436 532,3	0,0	0,0	0,0	0,0	850 530,4

**Раздел 10. Описание изменений в предложениях по
строительству, реконструкции и (или) модернизации
тепловых сетей за период, предшествующий
актуализации схемы теплоснабжения**

1. Актуализирован перечень мероприятий по реконструкции тепловых сетей, центральных тепловых пунктов и насосных станций.