

Закрытое Акционерное Общество
«ИВЭНЕРГОСЕРВИС»

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

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



**Обосновывающие материалы
к схеме теплоснабжения:**

**Глава 12. Обоснование инвестиций
в строительство, реконструкцию
техническое перевооружение и
(или) модернизацию**

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

Обосновывающие материалы

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию техническое перевооружение и (или) модернизацию

Генеральный директор
ЗАО «Ивэнергосервис»

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

Содержание

Введение.....	5
B1. Общая часть	5
B2. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности	5
B3. Внутренние источники собственных средств.....	5
B3.1. Чистая прибыль.....	5
B3.2. Амортизационные отчисления	6
B4. Внешние (привлеченные) источники денежных средств	14
B4.1. Эмиссия обыкновенных акций.....	14
B4.2. Кредитное финансирование	14
B5. Методические основы расчетов эффективности инвестиционных проектов	16
B6. Денежные притоки и оттоки от операционной деятельности	19
B6.2. Анализ чувствительности проекта	20
B7. Расчет эффективности инвестиций в предлагаемые мероприятия	20
Раздел 1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	23
1.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей объектов ЕТО № 1	23
1.2. Предложения по величине необходимых инвестиций для подгруппы проектов «Строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»	123
1.3. Предложения по величине необходимых инвестиций для подгруппы проектов «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»	123
1.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для подгруппы проектов «Техническое перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»	123
1.5. Подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки.....	125
1.6. Подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки Балаковской ТЭЦ-4.....	126
1.7. Подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных	129
1.8. Подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных	129
1.9. Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей в 2019 г. для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	129
1.10. Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей в 2020 – 2028 гг. для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	131
1.11. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей в соответствии с проектом концессионного соглашения № 1 для обеспечения надежности теплоснабжения	

потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (финансирование за счет тарифных источников).....	135
1.12. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей в соответствии с проектом Концессионного соглашения № 1 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (источник финансирования – за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера)	145
1.13. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей в соответствии с проектом Концессионного соглашения № 2 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (финансирование за счет тарифных источников).....	154
1.14. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей в соответствии с проектом концессионного соглашения № 2 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (источник финансирования – за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера)	160
1.15. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	164
1.16. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов	164
1.17. Подгруппа проектов строительства новых насосных станций	164
1.18. Подгруппа проектов реконструкции насосных станций	164
1.19. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей в соответствии с проектом концессионного соглашения № 1.....	164
1.20. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей в соответствии с проектом концессионного соглашения № 2.....	174
1.21. Подгруппа проектов, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения»	184
1.22. Суммарные затраты на реализацию мероприятий ЕТО № 1.....	184
Раздел 2. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения	189
2.1. Тарифно-балансовая модель ЕТО № 1	189
2.1.1. Входные данные для тарифно-балансовой модели.....	189
2.1.2. Тарифно-балансовая модель ЕТО № 1	190
2.1.3. Выводы по результатам расчетов тарифно-балансовой модели.....	203
2.2. Источники инвестиций для мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1	204
Список использованных источников.....	211

Введение

В1. Общая часть

Расчет эффективности инвестиций в предлагаемые мероприятия выполнен с учетом положений «Методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Минэкономики РФ, Минфином РФ и Госстроем РФ от 21 июня 1999 г. № ВК 477), «Требований к порядку разработки и утверждения схем теплоснабжения» (утв. постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154), «Методических указаний по разработке схем теплоснабжения» (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212).

В2. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности

Схема финансирования строительства и перекладки магистральных тепловых сетей по программе перспективного развития теплоснабжения г. Балаково подбирается в прогнозируемых ценах. Цель ее подбора – обеспечение финансовой реализуемости инвестиционного проекта, т.е. обеспечение такой структуры денежных потоков проекта, при которой на каждом шаге расчета имеется достаточное количество денег для его продолжения. Если не учитывать неопределенность и риск, то достаточным (но не необходимым) условием финансовой реализуемости ИП является неотрицательность на каждом шаге t_m величины накопленного сальдо денежного потока. При разработке схемы финансирования определяются финансовые потребности по каждому мероприятию. В зависимости от способа формирования собственные источники финансирования предприятия делятся на внутренние и внешние (привлеченные).

В3. Внутренние источники собственных средств

Основными внутренними источниками финансирования любого коммерческого предприятия являются чистая прибыль, амортизационные отчисления, реализация или сдача в аренду неиспользуемых активов и др.

В3.1. Чистая прибыль

В современных условиях предприятия самостоятельно распределяют прибыль, остающуюся в их распоряжении. Рациональное использование прибыли предполагает учет таких факторов, как планы дальнейшего развития предприятия, а также соблюдение интересов собственников, инвесторов и работников. В общем случае, чем больше прибыли направляется на расширение хозяйственной деятельности, тем меньше потребность в дополнительном финансировании. Величина нераспределенной прибыли зависит от рентабельности хозяйственных операций, а также от принятой на предприятии политики в отношении выплат собственникам (дивидендная политика).

К достоинствам реинвестирования прибыли следует отнести:

- отсутствие расходов, связанных с привлечением капитала из внешних источников;
- сохранение контроля за деятельностью предприятия со стороны собственников;
- повышение финансовой устойчивости и более благоприятные возможности для привлечения средств из внешних источников.

В свою очередь, недостатками использования данного источника являются его ограниченная и изменяющаяся величина, сложность прогнозирования, а также зависимость от внешних, не поддающихся контролю со стороны менеджмента факторов (например, конъюнктура рынка, фаза экономического цикла, изменение спроса и цен и т. п.).

В3.2. Амортизационные отчисления

Еще одним важнейшим источником самофинансирования предприятий служат амортизационные отчисления. Они относятся на затраты предприятия, отражая износ основных и нематериальных активов, и поступают в составе денежных средств за реализованные продукты и услуги. Их основное назначение — обеспечивать не только простое, но и расширенное воспроизводство. Преимущество амортизационных отчислений как источника средств заключается в том, что он существует при любом финансовом положении предприятия и всегда остается в его распоряжении. Величина амортизации как источника финансирования инвестиций во многом зависит от способа ее начисления, как правило, определяемого и регулируемого государством. Выбранный способ начисления амортизации фиксируется в учетной политике предприятия и применяется в течение всего срока эксплуатации объекта основных средств.

Применение ускоренных способов (уменьшаемого остатка, суммы чисел лет и др.) позволяет увеличить амортизационные отчисления в начальные периоды эксплуатации объектов инвестиций, что при прочих равных условиях приводит к росту объемов самофинансирования. Для более эффективного использования амортизационных отчислений в качестве финансовых ресурсов предприятию необходимо проводить адекватную амортизационную политику. Она включает в себя политику воспроизводства основных активов, политику в области применения тех или иных методов расчета амортизационных отчислений, выбор приоритетных направлений их использования и другие элементы. Несмотря на преимущества внутренних источников финансирования, их объемы, как правило, недостаточны для расширения масштабов хозяйственной деятельности, реализации инвестиционных проектов, внедрения новых технологий и т. д.

В3.3. Применение долгосрочных тарифов на тепловую энергию

Схема финансирования мероприятий по программе перспективного развития теплоснабжения г. Балаково подбирается в прогнозируемых ценах. Цель ее подбора – обеспечение финансовой реализуемости инвестиционного проекта, т.е. обеспечение такой структуры денежных потоков проекта, при которой на каждом шаге расчета имеется достаточное количество денег для его продолжения. Если не учитывать неопределенность и риск, то достаточным (но не необходимым) условием финансовой реализуемости ИП является неотрицательность на каждом шаге t_m величины накопленного сальдо денежного потока.

Основные принципы регулирования тарифов на тепловую энергию изложены в ст. 3 Федерального закона от 27.07.10 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении".

«Статья 7. Принципы регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения и полномочия органов исполнительной власти, органов местного самоуправления поселений, городских округов в области регулирования цен (тарифов) в сфере теплоснабжения.

Регулирование цен (тарифов) в сфере теплоснабжения осуществляется в соответствии со следующими основными принципами:

- 1) обеспечение доступности тепловой энергии и теплоносителя для потребителей;
- 2) обеспечение экономической обоснованности расходов теплоснабжающих организаций, теплосетевых организаций на производство, передачу и сбыт тепловой энергии (мощности), теплоносителя;
- 3) обеспечение достаточности средств для финансирования мероприятий по надежному функционированию и развитию систем теплоснабжения;
- 4) стимулирование повышения экономической и энергетической эффективности при осуществлении деятельности в сфере теплоснабжения;
- 7) создание условий для привлечения инвестиций;»

В соответствии с пунктом 4 статьи 154 Жилищного кодекса Российской Федерации (Собрание законодательства Российской Федерации, 2005, № 1 (часть 1), ст. 14), плата за коммунальные услуги включает в себя плату за холодное и горячее водоснабжение, водоотведение, электроснабжение, газоснабжение (в том числе поставки бытового газа в баллонах), отопление (теплоснабжение, в том числе поставки твердого топлива при наличии печного отопления).

Основным принципом установления предельного индекса является доступность для граждан совокупной платы за все потребляемые коммунальные услуги, рассчитанной с учетом этого предельного индекса (далее – плата за коммунальные услуги) (см. Постановление Правительства РФ от 30 апреля 2014 г. N 400 "О формировании индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги в Российской Федерации"), .

Оценка доступности для граждан прогнозируемой совокупной платы за потребляемые коммунальные услуги основана на объективных данных о платежеспособности населения, которые должны лежать в основе формирования тарифной политики и определения необходимой и возможной бюджетной помощи на компенсацию мер социальной поддержки населения и на выплату субсидий малообеспеченным гражданам на оплату жилья и коммунальных услуг, а также на частичное финансирование программ комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования. В соответствии с п. 21.1 «Методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги» (утв. Приказ Министерства регионального развития РФ от 23 августа 2010 г. № 378)»:

«21.1. Если рассчитанная доля прогнозных расходов средней семьи на коммунальные услуги в среднем прогнозном доходе семьи в рассматриваемом муниципальном образовании превышает заданное значение данного критерия, то необходим пересмотр проекта тарифов ресурсоснабжающих организаций или выделение дополнительных бюджетных средств на выплату субсидий и мер социальной поддержки населению».

Использование такого подхода к росту тарифов на тепловую энергию позволит выявить значительный ресурс, позволяющий применить основные принципы государственной политики в сфере теплоснабжения, сформулированные в ст. 3 Федерального закона от 27.07.10 г. № 190-ФЗ "О теплоснабжении", к которым относятся:

- 1) обеспечение надежности теплоснабжения в соответствии с требованиями технических регламентов;
- 2) обеспечение энергетической эффективности теплоснабжения и потребления тепловой энергии с учетом требований, установленных федеральными законами;
- 3) обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения;
- 4) развитие систем централизованного теплоснабжения;
- 5) соблюдение баланса экономических интересов теплоснабжающих организаций и интересов потребителей;
- 6) обеспечение экономически обоснованной доходности текущей деятельности теплоснабжающих организаций и используемого при осуществлении регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения инвестированного капитала;
- 7) обеспечение недискриминационных и стабильных условий осуществления предпринимательской деятельности в сфере теплоснабжения;
- 8) обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

2. Государственная политика в сфере теплоснабжения направлена на обеспечение соблюдения общих принципов организации отношений в сфере теплоснабжения, установленных настоящей статьей».

Важным условием при переходе на долгосрочные методы регулирования является прозрачность тарифа для инвестора, которому необходимы четкие и понятные ориентиры для прогнозирования доходов и потребителя.

Тариф, принимаемый на долгосрочный промежуток времени, должен зависеть от надежности и качества услуг.

Основой экономических отношений в сфере теплоснабжения на сегодняшний момент является система дотирования предприятий. В данной ситуации потребители не имеют возможности влияния на количество и качество предоставляемых им услуг.

Первые тарифы с применением метода доходности инвестированного капитала для организаций, осуществляющих передачу тепловой энергии, установлены в рамках реализации с 2011 г. пилотных проектов по долгосрочному тарифному регулированию с применением метода доходности инвестированного капитала в сфере теплоснабжения.

Введение метода RAB регулирования принесет следующие положительные изменения:

1) Для региона: ввод новых мощностей и строительство сетей обеспечит возможность присоединения новых потребителей, а значит, будет создана база для развития абсолютно всех отраслей и организации новых рабочих мест. Развитая сетевая и инфраструктура позволит открывать новые предприятия, расширить производственные мощности, строить комфортное жилье.

2) Для бизнеса: все финансовые вложения и акционеров компании, и инвесторов будут возмещены. К тому же вкладчик получит гарантированный доход. Процент этого дохода устанавливается органами государственного регулирования цен и тарифов при установлении уровня тарифа по методу RAB.

3) Для потребителей: при новой методике тарифообразования на протяжении всего времени пользования тепловой энергией потребители будут рассчитываться по установленной государством цене, повышается надежность и качество предоставляемых услуг за счет новых инвестиций.

4) Для компаний, предоставляющих услуги: появляется возможность привлечения дополнительных инвестиций. За счет гарантированного государством процента доходности на вложенный капитал у компании появляется источник дополнительных поступлений, которые будут направлены на дальнейшее развитие сетевой инфраструктуры. С учетом того, что тариф устанавливается на 3-5 лет, компании смогут прогнозировать свои расходы и доходы сразу на несколько лет вперед. Появляется возможность планомерно снижать критичный процент износа оборудования.

Благодаря созданию резерва мощности, снижению тепловых потерь, улучшению качества теплоснабжения будет повышаться экономическая и энергетическая эффективность в сфере теплоснабжения потребителей. В настоящий момент Правительством РФ и ФСТ РФ утверждены два основных нормативных документа, регламентирующих расчет необходимой валовой выручки (НВВ) теплоснабжающего предприятия в целях финансового обеспечения инвестиционных программ:

1. Постановление Правительства РФ от 22 октября 2012 г. № 1075 "О ценообразовании в сфере теплоснабжения"

2. Методические указания по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения утв. Приказом Федеральной службы по тарифам от 13 июня 2013 г. № 760-э.

Постановление Правительства РФ от 22 октября 2012 г. № 1075 "О ценообразовании в сфере теплоснабжения" определило принципы расчета регулируемых тарифов:

«7. Тарифы в сфере теплоснабжения рассчитываются на основании необходимой валовой выручки регулируемой организации, определенной для соответствующего регулируемого вида деятельности, и расчетного объема полезного отпуска соответствующего вида продукции (услуг) на расчетный период регулирования.

Тарифы на тепловую энергию (мощность) и тарифы на услуги по передаче тепловой энергии устанавливаются в соответствии с календарной разбивкой, предусмотренной предельными (минимальными и (или) максимальными) уровнями тарифов на тепловую энергию (мощность), установленными федеральным органом регулирования». Постановление Правительства РФ от 22 октября 2012 г. № 1075 "О ценообразовании в сфере теплоснабжения" определило принципы регулирования тарифов органами регулирования:

«10. Регулирование цен (тарифов) основывается на принципе обязательности ведения регулируемыми организациями раздельного учета объема тепловой энергии, теплоносителя, доходов и расходов, связанных с осуществлением следующих видов деятельности:

а) производство тепловой энергии (мощности) в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии с установленной генерирующей мощностью производства электрической энергии 25 МВт и более;

б) производство тепловой энергии (мощности) в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии с установленной генерирующей мощностью производства электрической энергии менее 25 МВт;

в) производство тепловой энергии (мощности) не в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии источниками тепловой энергии;

г) производство теплоносителя;

д) передача тепловой энергии и теплоносителя;

е) сбыт тепловой энергии и теплоносителя;

ж) подключение к системе теплоснабжения;

з) поддержание резервной тепловой мощности при отсутствии потребления тепловой энергии.

При установлении цен (тарифов) не допускается повторный учет одних и тех же расходов по различным регулируемым видам деятельности.

11. Необходимая валовая выручка регулируемой организации должна возмещать ей экономически обоснованные расходы и обеспечивать экономически обоснованную прибыль по каждому регулируемому виду деятельности.

12. Определение состава расходов, включаемых в необходимую валовую выручку, и оценка их экономической обоснованности производятся в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами, регулирующими отношения в сфере бухгалтерского учета, а также в соответствии с настоящими Методическими указаниями».

Постановление Правительства РФ от 22 октября 2012 г. № 1075 определяет основные методы ценообразования в сфере теплоснабжения, к которым относятся:

«а) метод экономически обоснованных расходов (затрат);

б) метод обеспечения доходности инвестированного капитала;

в) метод индексации установленных тарифов;

г) метод сравнения аналогов».

Необходимая валовая выручка организации при применении метода экономически обоснованных расходов (затрат) определяется как сумма планируемых на расчетный период регулирования расходов, уменьшающих налоговую базу налога на прибыль организаций (расходы, связанные с производством и реализацией продукции (услуг), и внереализационные расходы), расходов, не учитываемых при определении налоговой базы налога на прибыль (расходы, относимые на прибыль после налогообложения), величины налога на прибыль, а также экономически обоснованных расходов регулируемой организации». При использовании метода экономически обоснованных расходов НВВ (раздел IV п. 23 «Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения») необходимая валовая выручка (далее также - НВВ) на i-й расчетный период регулирования,

определяемая в соответствии с методом экономически обоснованных расходов, рассчитывается по формуле:

$$HBB_i = (P_{1,i} + P_{2,i} + Hi) / - \Delta HBB_i \quad (\text{тыс. руб.})$$

где: $P_{1,i}$ – планируемые на i -й расчетный период регулирования расходы, уменьшающие налоговую базу налога на прибыль организаций (расходы, связанные с производством и реализацией продукции (услуг), и внереализационные расходы), тыс. руб.; $P_{2,i}$ – планируемые на i -й расчетный период регулирования расходы, не учитываемые при определении налоговой базы налога на прибыль (расходы, относимые на прибыль после налогообложения), тыс. руб.; Hi – планируемая на i -й расчетный период регулирования величина налога на прибыль, определяемая в соответствии с Налоговым кодексом Российской Федерации, тыс. руб.; ΔHBB_i – величина, учитывающая экономически обоснованные расходы регулируемой организации (выпадающие доходы), подлежащие возмещению (со знаком "+") в i -м расчетном периоде регулирования, необоснованные расходы, подлежащие исключению из HBB (со знаком "-") в i -м расчетном периоде регулирования, определяемые в соответствии с пунктом 12 настоящих Методических указаний, а также экономию от сокращения потребления энергетических ресурсов, холодной воды, теплоносителя, подлежащую учету в HBB в i -м расчетном периоде регулирования и определяемую в соответствии с пунктом 31 Методических указаний.

Необходимая валовая выручка организации при применении метода индексации установленных тарифов (раздел V п. 32 «Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения») HBB на i -й расчетный период регулирования определяется на основе следующих долгосрочных параметров регулирования, которые определяются перед началом долгосрочного периода регулирования и в течение него не изменяются:

1) базовый уровень операционных расходов, устанавливаемый органом регулирования в соответствии с пунктом 37 настоящих Методических указаний;

2) индекс эффективности операционных расходов, устанавливаемый органом регулирования для каждой регулируемой организации с учетом утвержденной для нее инвестиционной программы. Индекс эффективности операционных расходов устанавливается в размере от 1 до 5 процентов в соответствии с приложением 1 к настоящим Методическим указаниям;

3) нормативный уровень прибыли, устанавливаемый органом регулирования на каждый расчетный период регулирования долгосрочного периода регулирования в соответствии с пунктом 41 настоящих Методических указаний;

4) уровень надежности теплоснабжения, соответствующий утвержденным в установленном порядке долгосрочным инвестиционным программам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения (фактические значения показателей надежности и качества, определенные за год, предшествующий году установления тарифов на первый год долгосрочного периода регулирования, а также плановые значения показателей надежности и качества на каждый год долгосрочного периода регулирования);

5) показатели энергосбережения и энергетической эффективности - если в отношении регулируемой организации утверждена программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности;

6) реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработанных в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, - если в отношении регулируемой организации утверждена программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности;

7) динамика изменения расходов на топливо, устанавливаемая в целях перехода от одного метода распределения расхода топлива к другому методу, - если орган регулирования применяет понижающий коэффициент на переходный период в соответствии с Правилами распределения расхода топлива».

Необходимая валовая выручка регулируемой организации в случае применения метода индексации установленных тарифов отдельно на каждый i -й расчетный период регулирования долгосрочного периода регулирования (далее в настоящей главе - i -й год), определяется по формуле:

$$HBB_i^D = OP_i + HP_i + PЭ_i + \Pi_i + \Delta P_{Эз_i}, \text{ (тыс. руб.)},$$

где: OP_i – операционные (подконтрольные) расходы в i -м году, определяемые в соответствии с пунктом 36 Методических указаний, тыс. руб.; HP_i – неподконтрольные расходы в i -м году, определяемые в соответствии с пунктом 39 Методических указаний, тыс. руб.; $PЭ_i$ – расходы на покупку энергетических ресурсов (в том числе топлива для организаций, осуществляющих деятельность по производству тепловой энергии (мощности), и потерь тепловой энергии для организаций, осуществляющих деятельность по передаче тепловой энергии, теплоносителя, холодной воды и теплоносителя в i -м году, определяемые в соответствии с пунктом 40 Методических указаний, тыс. руб.; Π_i – прибыль, устанавливаемая органом регулирования на i -й год в соответствии с пунктом 41 настоящих Методических указаний, тыс. руб.; $\Delta P_{Эз_i}$ – величина, определяемая на i -й год первого долгосрочного периода регулирования в соответствии с пунктом 42 настоящих Методических указаний и учитывающая результаты деятельности регулируемой организации до перехода к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, тыс. руб.

При применении метода обеспечения доходности инвестированного капитала необходимая валовая выручка регулируемой организации устанавливается на каждый год долгосрочного периода регулирования на основе долгосрочных параметров регулирования, определяемых в соответствии с перечнем, определенным статьей 8 Федерального закона «О теплоснабжении», и включает в себя текущие расходы, средства, обеспечивающие возврат инвестированного капитала, и средства, обеспечивающие получение дохода на инвестированный капитал. HBB на i -й расчетный период регулирования определяется на основе следующих долгосрочных параметров регулирования, которые определяются перед началом долгосрочного периода регулирования и в течение него не меняются (раздел VI п. 53 «Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения»):

1) базовый уровень операционных расходов, устанавливаемый в соответствии с Методическими указаниями;

2) индекс эффективности операционных расходов, устанавливаемый органом регулирования в соответствии с Методическими указаниями;

3) норматив чистого оборотного капитала, устанавливаемый органом регулирования в соответствии с Методическими указаниями;

4) размер инвестированного капитала, установленный органом регулирования при переходе к регулированию тарифов с использованием метода обеспечения доходности инвестированного капитала или на первый год очередного долгосрочного периода регулирования в соответствии с Методическими указаниями;

5) норма доходности инвестированного капитала, устанавливаемая органом регулирования в соответствии с Методическими указаниями, включая норму доходности на капитал, инвестированный до перехода к регулированию тарифов с использованием метода обеспечения доходности инвестированного капитала;

6) сроки возврата инвестированного капитала, устанавливаемые в соответствии с Правилами установления долгосрочных параметров регулирования деятельности организаций в отнесенной законодательством Российской Федерации к сферам деятельности субъ-

ектов естественных монополий сфере теплоснабжения и (или) цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, которые подлежат регулированию в соответствии с перечнем, определенным статьей 8 Федерального закона "О теплоснабжении" (далее - Правила установления долгосрочных параметров регулирования, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 22 октября 2012 г. № 1075;

7) уровень надежности теплоснабжения, соответствующий долгосрочным утвержденным в установленном порядке инвестиционным программам организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения (фактические значения показателей надежности и качества, определенные за год, предшествующий году установления тарифов на первый год долгосрочного периода регулирования, а также плановые значения показателей надежности и качества на каждый год долгосрочного периода регулирования);

8) показатели энергосбережения и энергетической эффективности – если в отношении регулируемой организации утверждена программа энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности;

9) реализация программ в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности, разработанных в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, - если в отношении регулируемой организации утверждена программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности в соответствии с законодательством Российской Федерации об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности;

10) динамика изменения расходов на топливо, устанавливаемая в целях перехода от одного метода распределения расхода топлива к другому методу, - если орган регулирования применяет понижающий коэффициент на переходный период в соответствии с Правилами распределения расхода топлива.

.....

60. До начала долгосрочного периода регулирования на основе долгосрочных параметров регулирования и планируемых значений параметров расчета тарифов орган регулирования рассчитывает необходимую валовую выручку регулируемой организации отдельно на каждый i -й расчетный период регулирования долгосрочного периода регулирования (далее в настоящей главе - i -й год), HBB_i^D по формуле:

$$HBB_i^D = OP_i + HP_i + PЭ_i + BK_i + DK_i + \Delta P_{рез,i}, \text{ (тыс. руб.)},$$

где: OP_i – операционные (подконтрольные) расходы в i -м году, определяемые в соответствии с пунктами 36 - 37 настоящих Методических указаний, и учитывающие расходы, указанные в подпунктах 1 - 9 пункта 37 настоящих Методических указаний, тыс. руб.;

HP_i – неподконтрольные расходы в i -м году, определяемые в соответствии с пунктом 61 настоящих Методических указаний, тыс. руб.;

$PЭ_i$ – расходы на приобретение энергетических ресурсов (в том числе топлива для организаций, осуществляющих деятельность по производству тепловой энергии (мощности), и потерь тепловой энергии для организаций, осуществляющих деятельность по передаче тепловой энергии, теплоносителя), холодной воды и теплоносителя в i -м году, определяемые в соответствии с пунктом 40 настоящих Методических указаний, тыс. руб.;

BK_i – возврат инвестированного капитала, определяемый на i -й год в соответствии с пунктом 62 настоящих Методических указаний, тыс. руб.;

DK_i – доход на инвестированный капитал, определяемый на i -й год в соответствии с пунктом 70 настоящих Методических указаний, тыс. руб.;

$\Delta P_{рез,i}$ – величина, определяемая на i -й год первого долгосрочного периода регулирования в соответствии с пунктом 42 настоящих Методических указаний и учитывающая результаты деятельности регулируемой организации до перехода к регулированию цен (тарифов) на основе долгосрочных параметров регулирования, тыс. руб.

Метод сравнения аналогов применяется в целях установления долгосрочных тарифов для регулируемой организации на основе анализа зависимости величины расходов прочих регулируемых организаций, осуществляющих аналогичный регулируемый вид деятельности в сфере теплоснабжения, от предусмотренных методическими указаниями показателей, характеризующих в том числе физические параметры производственных объектов.

При использовании метода сравнения аналогов (раздел VII. п. 90 «Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения») применяются следующие основные методологические положения по формированию необходимой валовой выручки:

«90. При расчете тарифов методом сравнения аналогов необходимая валовая выручка определяется на основе следующих долгосрочных параметров регулирования, которые определяются перед началом долгосрочного периода регулирования и в течение него не меняются:

- 1) базовый уровень расходов;
- 2) индекс снижения расходов.

Разделом VIII (п. 102) определены особенности расчета необходимой валовой выручки, относимой на производство тепловой энергии (мощности) в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии:

«102. При применении метода экономически обоснованных расходов расчет необходимой валовой выручки, относимой на производство тепловой энергии (мощности) в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, производится в следующей последовательности:

- 1) определение совокупной необходимой валовой выручки, относимой на производство электрической и тепловой энергии, на основании принципов и с использованием данных раздельного учета, осуществляемого в соответствии с законодательством Российской Федерации в сфере теплоснабжения и учетной политикой регулируемой организации;
- 2) выделение из указанной совокупной необходимой валовой выручки прямых и косвенных расходов, относимых на производство тепловой энергии (мощности) в соответствии с пунктом 103 настоящих Методических указаний».

В случае несоответствия качества услуг сетевых компаний нормативам, потребители будут получать компенсацию или платить меньшую цену за услуги этих компаний.

В4. Внешние (привлеченные) источники денежных средств

В4.1. Эмиссия обыкновенных акций

Акционерные общества, испытывающие потребность в инвестициях, могут осуществлять дополнительное размещение акций по открытой или закрытой подписке (среди ограниченного круга инвесторов). Финансирование за счет эмиссии обыкновенных акций имеет следующие преимущества:

- этот источник не предполагает обязательных выплат, решение о дивидендах принимается советом директоров и утверждается общим собранием акционеров;
 - акции не имеют фиксированной даты погашения — это постоянный капитал, который не подлежит «возврату» или погашению;
 - проведение IPO существенно повышает статус предприятия как заемщика (повышается кредитный рейтинг, по оценкам экспертов, стоимость привлечения кредитов и обслуживания долга снижается на 2-3 % годовых), акции могут также служить в качестве залога по обеспечению долга;
 - обращение акций предприятия на биржах предоставляет собственникам более гибкие возможности для выхода из бизнеса;
 - повышается капитализация предприятия, формируется рыночная оценка его стоимости, обеспечиваются более благоприятные условия для привлечения стратегических инвесторов;
 - эмиссия акций создает положительный имидж предприятия в деловом сообществе.
- К общим недостаткам финансирования путем эмиссии обыкновенных акций относится:
- предоставление права участия в прибылях и управлении фирмой большому числу владельцев;
 - возможность потери контроля над предприятием;
 - более высокая стоимость привлеченного капитала по сравнению с другими источниками;
 - сложность организации и проведения эмиссии, значительные расходы на ее подготовку;
 - дополнительная эмиссия может рассматриваться инвесторами как негативный сигнал и приводить к падению цен в краткосрочной перспективе.

В4.2. Кредитное финансирование

Кредитное финансирование используется, как правило, в процессе реализации краткосрочных инвестиционных проектов с высокой нормой рентабельности инвестиций. Особенность заемного капитала заключается в том, что его необходимо вернуть на определенных заранее условиях, при этом кредитор не претендует на участие в доходах от реализации инвестиций. Основным показателем, характеризующим рентабельность использования заемного капитала, является эффект финансового рычага.

Эффект финансового рычага – это показатель, отражающий изменение рентабельности собственных средств, полученное благодаря использованию заемных средств и рассчитывается по следующей формуле:

$$DFL = (1 - t) \times (ROA - r) \times \left(\frac{D}{E} \right)$$

где: DFL – эффект финансового рычага, в процентах; t – ставка налога на прибыль, в относительной величине; ROA – рентабельность активов (экономическая рентабельность по EBIT) в %; r – ставка процента по заемному капиталу, в %; D – заемный капитал; E – собственный капитал.

Эффект финансового рычага проявляется в разности между стоимостью заемного и размещенного капиталов, что позволяет увеличить рентабельность собственного капитала и уменьшить финансовые риски. Положительный эффект финансового рычага базируется на

том, что банковская ставка в нормальной экономической среде оказывается ниже доходности инвестиций. **Отрицательный эффект** (или обратная сторона финансового рычага) проявляется, когда рентабельность активов падает ниже ставки по кредиту, что приводит к ускоренному формированию убытков.

Составляющие **эффекта финансового рычага** представлены на рис. В4.2.1.

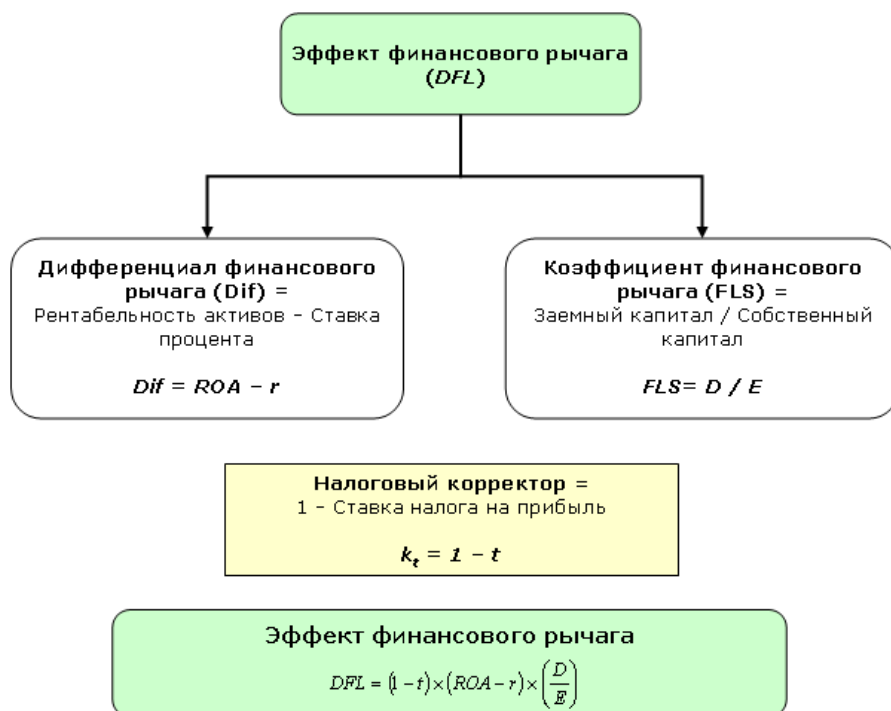


Рис. В4.2.1. Составляющие эффекта финансового рычага

Как видно из рисунка эффект финансового рычага (DFL) представляет собой произведение двух составляющих, скорректированное на налоговый коэффициент $(1 - t)$, который показывает в какой степени проявляется эффект финансового рычага в связи с различным уровнем налога на прибыль. Одной из основных составляющих формулы выступает так называемый дифференциал финансового рычага (Dif) или разница между рентабельностью активов компании (экономической рентабельностью), рассчитанной по EBIT, и ставкой процента по заемному капиталу:

$$Dif = ROA - r$$

Где: r – ставка процента по заемному капиталу, в %;

ROA – рентабельность активов (экономическая рентабельность по EBIT) в %.

Дифференциал финансового рычага является главным условием, образующим рост рентабельности собственного капитала. Для этого необходимо, чтобы экономическая рентабельность превышала процентную ставку платежей за пользование заемными источниками финансирования, т.е. дифференциал финансового рычага должен быть положительным. Если дифференциал станет меньше нуля, то эффект финансового рычага будет действовать только во вред организации. Второй составляющей эффекта финансового рычага выступает коэффициент финансового рычага (плечо финансового рычага – FLS), характеризующий силу воздействия финансового рычага и определяемый как отношение заемного капитала (D) к собственному капиталу (E): $FLS = D/E$. Таким образом, эффект финансового рычага складывается из влияния двух составляющих: *дифференциала* и *плеча рычага*.

Дифференциал и плечо рычага тесно взаимосвязаны между собой. До тех пор, пока рентабельность вложений в активы превышает цену заемных средств, т.е. дифференциал положителен, рентабельность собственного капитала будет расти тем быстрее, чем выше соотношение заемных и собственных средств. Однако по мере роста доли заемных средств растет их цена, начинает снижаться прибыль, в результате падает и рентабельность активов и, следовательно, возникает угроза получения отрицательного дифференциала. По оценкам экономистов на основании изучения эмпирического материала успешных зарубеж-

ных компаний, оптимально эффект финансового рычага находится в пределах 30–50% от уровня экономической рентабельности активов (ROA) при плече финансового рычага 0,67–0,54. В этом случае обеспечивается прирост рентабельности собственного капитала не ниже прироста доходности вложений в активы. Эффект финансового рычага способствует формированию рациональной структуры источников средств предприятия в целях финансирования необходимых вложений и получения желаемого уровня рентабельности собственного капитала, при которой финансовая устойчивость предприятия не нарушается. Финансовый рычаг характеризует возможность повышения рентабельности собственного капитала и риск потери финансовой устойчивости. Чем выше доля заемного капитала, тем выше чувствительность чистой прибыли к изменению балансовой прибыли. Таким образом, при дополнительном заимствовании может возрасти рентабельность собственного капитала при условии:

если	$ROA > i$,
то	$ROE > ROA$
и	$\Delta ROE = (ROA - i) * D/E$

Следовательно, целесообразно привлекать заемные средства, если достигнутая рентабельность активов, ROA превышает процентную ставку за кредит, i . Тогда увеличение доли заемных средств позволит повысить рентабельность собственного капитала. Однако при этом необходимо следить за дифференциалом ($ROA - i$), так как при увеличении плеча финансового рычага (D/E) кредиторы склонны компенсировать свой риск повышением ставки за кредит. Дифференциал отражает риск кредитора: чем он больше, тем меньше риск. Дифференциал не должен быть отрицательным, и эффект финансового рычага оптимально должен быть равен 30 - 50% от рентабельности активов, так как чем сильнее эффект финансового рычага, тем выше финансовый риск невозврата кредита, падения дивидендов и курса акций.

Уровень сопряженного риска характеризует операционно-финансовый рычаг. **Операционно-финансовый рычаг** наряду с позитивным эффектом увеличения рентабельности активов и собственного капитала в результате роста объема продаж и привлечения заемных средств отражает также риск снижения рентабельности и получения убытков.

В5. Методические основы расчетов эффективности инвестиционных проектов

Расчет эффективности инвестиций в предлагаемые мероприятия выполнен с учетом положений «Методических рекомендаций по оценке эффективности инвестиционных проектов» (утв. Минэкономики РФ, МинФинансов РФ и Госстроем РФ от 21 июня 1999 г. № ВК 477).

В5.1. Основные принципы оценки эффективности

Эффективность ИП – категория, отражающая соответствие проекта, порождающего данный ИП, целям и интересам его участников. Осуществление эффективных проектов увеличивает поступающий в распоряжение общества внутренний валовой продукт, который затем делится между участвующими в проекте субъектами. Эффективность проекта в целом оценивается с целью определения потенциальной привлекательности проекта для возможных участников и поисков источников финансирования. Показатели эффективности проекта характеризуют с экономической точки зрения технические, технологические и организационные проектные решения.

В основу оценки эффективности ИП положены следующие основные принципы:

- рассмотрение проекта на протяжении всего его жизненного цикла (расчетного периода), охватывающего временной интервал от начала проекта до его прекращения;
- моделирование денежных потоков, включающих все связанные с осуществлением проекта денежные поступления и расходы за расчетный период;
- сопоставимость условий сравнения различных вариантов проекта;
- принцип положительности и максимума эффекта;

- учет фактора времени;
- учет только предстоящих затрат и поступлений;
- учет влияния инфляции (учет изменения цен на различные виды продукции и ресурсов в период реализации проекта);
- учет влияния неопределенностей и рисков, сопровождающих реализацию проекта.

С целью приведения финансовых потребностей для осуществления производственной деятельности теплоснабжающего предприятия и реализации проектов схемы теплоснабжения к ценам соответствующих лет, используются индексы-дефляторы, установленные Минэкономразвития России. Для формирования долгосрочных показателей используются:

- государственные сметные нормативы НЦС 81-02-13-2020 Укрупненные нормативы цены строительства НЦС-2017 (приложение к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 21 июля 2018 г. N 1011/пр). Для пятилетнего периода величины финансовых потребностей индексируются отдельно для каждого года периода, затем суммируются. Для формирования долгосрочных показателей используются:

- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2024 года в редакции от 30.09.19 (см. https://www.economy.gov.ru/material/directions/makroec/prognozy_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya/prognoz_socialno_ekonomicheskogo_razvitiya_rf_na_period_do_2024_goda_.html) Приложения:

- Приложение 17. Дефляторы базовый;
- Приложение 22. ИПЦ базовый;
- Приложение 29. Тарифы.
- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года.

Изменения индексов основных показателей расчета в соответствии с индексами-дефляторами МЭР представлены в табл. В5.1.1.

Начало расчетного периода определено как дата начала вложения средств в проектно-изыскательские работы. Время в расчетном периоде измеряется в годах и отсчитывается от фиксированного момента $t^0 = 0$, принимаемого за базовый (конец нулевого шага). Длительность расчетного периода проекта – 10 лет. Эффективность ИП оценивается в течение всего расчетного периода. Для того чтобы ИП, с точки зрения инвестора, был признан эффективным, необходимо, чтобы эффект реализации порождающего его проекта был положительным. При сравнении альтернативных ИП предпочтение должно отдаваться проекту с наибольшим значением эффекта. При оценке эффективности проекта учитываются различные аспекты фактора времени, в том числе неравноценность разновременных затрат и результатов. При расчетах показателей эффективности учитываются только предстоящие в ходе осуществления проекта затраты и поступления. Прошлые, уже осуществленные затраты, не обеспечивающие возможности получения альтернативных доходов вне данного проекта в перспективе, в денежных потоках не учитываются и на значение показателей эффективности не влияют. Проект, как и любая финансовая операция, т.е. операция, связанная с получением доходов и (или) осуществлением расходов, порождает денежные потоки от операционной деятельности.

Таблица В5.1.1

Показатели	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
Газ - индексация оптовых цен для всех категорий потребителей, исключая населения	июль 1,4%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%
- индексация оптовых цен для населения	июль 1,4%***	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%
- индексация тарифов на транспортировку газа по распределительным сетям	июль 1,4%	июль 3,2%	июль 3,7%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%
Электроэнергия - индексация тарифов сетевых компаний для всех категорий потребителей, исключая населения	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 3,0%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 2-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%	июль 1-3%
- индексация тарифов для населения	июль 3,3%***	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%	июль 5,0%
Совокупный платеж граждан за коммунальные услуги - размеры индексации (пр. 29 «Тарифы»)	июль 2,4%***	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 4,0%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 3-4%	июль 2-4%	июль 2-4%	июль 2-4%	июль 2-4%	июль 2-4%	июль 2-4%
Инвестиции в основной капитал (Пр. 17 «Дефляторы базовый»)	105,0	104,4	104,2	104,3	104,4	104,4	104,3	104,2	104,1	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
Инфляция (потребительские цены (ИПЦ) Пр. 22 «ИПЦ базовый») в среднем за год, %	104,7	103,0	103,7	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0

В6. Денежные притоки и оттоки от операционной деятельности

К притокам относятся выручка от реализации, поступления кредитов и займов, а также прочие и внереализационные доходы, в том числе поступления от средств, вложенных в дополнительные фонды. К оттокам - производственные издержки, налоги.

В6.1. Дисконтирование денежных потоков

Дисконтирование — это приведение всех денежных потоков в будущем (потоков платежей) к единому моменту времени в настоящем. Дисконтирование является базой для расчетов стоимости денег с учетом фактора времени. Дисконтирование — это приведение будущих денежных потоков к текущему периоду с учетом изменения стоимости денег с течением времени. Дисконтированием денежных потоков называется приведение их разновременных (относящихся к разным шагам расчета) значений к их ценности на определенный момент времени, который называется моментом приведения и обозначается через t^0 . Дисконтирование применяется к денежным потокам, выраженным в текущих или дефлированных ценах. Основным экономическим нормативом, используемым при дисконтировании, является норма дисконта (E), выражаемая в долях единицы или в процентах в год.

Дисконтирование денежного потока на m -м шаге осуществляется путем умножения его значения f_m на коэффициент дисконтирования α_m , рассчитываемый по формуле:

$$\alpha_m = \frac{1}{(1 + E)^{t_m - t^0}}$$

Норма дисконта участника проекта отражает эффективность участия в проекте предприятий (или иных участников). В качестве нее можно использовать коммерческую норму дисконта. Коммерческая норма дисконта определяется по формуле:

$$E = r + i = 0,055 + 0,05 = 0,105$$

где E - ставка дисконтирования с учетом риска;

r - обычный коэффициент дисконтирования;

i - индекс инфляции.

В соответствии с методическими рекомендациями по оценке эффективности инвестиционных проектов ориентировочная величина обычного коэффициента дисконтирования (табл. В6.1.1) равна:

Таблица В6.1.1

Величина риска	Пример цели проекта	Величина поправки на риск, %
Низкий	Вложения в развитие производства на базе освоенной техники	3 - 5

В величине поправки на риск в общем случае учитывается риск неполучения предусмотренных проектом доходов.

В качестве основных показателей для расчета эффективности ИП используются:

• Чистая прибыль + амортизация - возврат долга нарастающим итогом за расчетный период;

$$PV(k) = \sum_{m=0}^k \phi_m$$

• Приведенный (дисконтированный) доход NPV за период;

$$NPV = \sum_{i=1}^n \frac{CF_i}{(1+r)^i} - IC$$

• Внутренняя норма доходности IRR;

$$\sum_{i=1}^n \frac{CF_i}{(1+IRR)^i} - IC = 0$$

• Индекс рентабельности инвестиций PI;

• Степень устойчивости проекта;

$$IRR - E$$

- Срок окупаемости (статический) от начала операционной деятельности;

$$X = \frac{|S_{n-1}|}{|S_{n-1}| + S_n}$$

- Срок окупаемости (динамический) от начала операционной деятельности.

$$X = \frac{|S_{n-1}|}{|S_{n-1}| + S_n}$$

Величина денежных средств рассчитана в соответствии с установленными сроками внесения налоговых платежей. Виды налогов, уровень их ставок принимаются в соответствии с действующим на момент разработки проекта законодательством РФ.

В6.2. Анализ чувствительности проекта

Задачей анализа является определение чувствительности показателей эффективности ИП к изменениям различных параметров и дает представление об устойчивости проекта к проявлению рыночных, операционных, финансовых рисков.

Анализ чувствительности проектов проводится по следующим факторам:

- подключенная мощность;
- тариф на тепловую энергию, мощность;
- ставка процентов по кредиту;
- норма дисконта.

В процессе проведения анализа рассматривается относительное изменение одного из варьируемых факторов и фиксация произошедших изменений в результирующих показателях. Анализ начинается с установления базового значения результирующего показателя (например, NPV) при фиксированном значении варьируемого параметра, влияющего на результат оценки проекта (например, цена на топливо). Далее рассчитывается изменение результата NPV при изменении цены на топливо в заданных границах вариации. Границы вариации параметров составляют + - 15 % с шагом изменения 5%. Чем шире диапазон параметров, в котором показатели эффективности остаются в пределах приемлемых значений, тем выше запас прочности проекта, тем лучше он защищен от колебаний различных факторов, оказывающих влияние на результаты реализации проекта. Анализ чувствительности осуществляется в рамках оценки экономической эффективности ИП на всех фазах жизненного цикла проекта.

В7. Расчет эффективности инвестиций в предлагаемые мероприятия

В соответствии с "Требованиями к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" (утв. Постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. N 154) определяют объем информации, содержащейся в Главе 12:

«Глава 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техперевооружение и (или) модернизацию" содержит:

а) оценку финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;

б) обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;

в) расчеты экономической эффективности инвестиций;

г) расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения».

В соответствии с «Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения» (утв. приказом Минэнерго России от 5 марта 2019 г. N 212):

«161. Базовыми принципами оценки эффективности инвестиций в системы теплоснабжения независимо от их технических, технологических, финансовых, отраслевых или региональных особенностей, должны являться:

- сопоставимость условий сравнения разных проектов (прежде всего энергетическая сопоставимость);
- рассмотрение проекта на протяжении всего жизненного цикла (расчетного периода);
- моделирование финансирования проектов, включающее все связанные с осуществлением проекта денежные поступления и их расход за расчетный период;
- принцип положительности и максимизации инвестиционного эффекта;
- учет фактора времени.

162. Оценка эффективности инвестиций должна осуществляться:

- для отдельных проектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников комбинированной выработки с установленной электрической мощностью до 5 МВт;
- для отдельных проектов строительства, технического перевооружения и (или) модернизации котельных, в том числе связанных с переводом на местные виды топлива и использование возобновляемых ресурсов;
- для отдельных проектов технического перевооружения и (или) модернизации источников комбинированной выработки с установленной электрической мощностью более 5 МВт, если проекты не отобраны в рамках реализации программы модернизации тепловых электростанций;
- для отдельных проектов строительства и реконструкции транзитных и магистральных теплопроводов при реализации проектов дальнего теплоснабжения;
- в остальных случаях для ЕТО в составе структуры проектов мастер-плана для источников тепловой энергии и тепловых сетей отдельно.

163. Для оценки эффективности инвестиций должна быть разработана тарифно-балансовая модель ЕТО в соответствии с таблицей П47.2 приложения N 47 к настоящим *Методическим указаниям*.

164. Тарифно-балансовая модель должна быть сформирована исходя из следующих показателей, отражающих их изменение по годам реализации *схемы теплоснабжения*:

индексы-дефляторы предусмотренные в утвержденном (одобренном) прогнозе социально-экономического развития РФ, *разработанном* в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 ноября 2015 г. N 1234 "О порядке разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации" (Собрание законодательства РФ, 2015, N 47, ст. 6598; 2017, N 38, ст. 5627; 2018, N 19, ст. 2737; N 50, ст. 7755) (далее - индексы-дефляторы, прогноз социально-экономического развития РФ);

баланс тепловой мощности;

баланс тепловой энергии;

топливный баланс;

баланс теплоносителей;

балансы электрической энергии;

балансы холодной воды питьевого качества;

тарифы на покупные энергоносители и воду;

производственные расходы товарного отпуска;

производственная деятельность;

инвестиционная деятельность;

финансовая деятельность;

проекты по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей.

165. Для разработки тарифно-балансовой модели должен использоваться прогноз социально-экономического развития Российской Федерации.

166. В показателе "Балансы тепловой мощности" должны быть учтены перспективные балансы тепловой мощности в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО в целом на основании главы V настоящих Методических указаний.

167. В показателе "Балансы тепловой энергии" должны быть отражены перспективные балансы тепловой энергии в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО в целом.

168. В показателе "Топливный баланс" должна быть отражена перспективная потребность в топливе в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО в целом на основании главы XI настоящих Методических указаний.

169. В показателе "Балансы теплоносителей" должна быть отражена перспективная потребность в теплоносителе для передачи тепловой энергии от источника тепловой энергии к теплопотребляющим установкам потребителей в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО в целом.

170. В показателе "Балансы электрической энергии" должна быть отражена перспективная потребность в электрической энергии для обеспечения функционирования технологического оборудования котельных, насосных станций тепловых сетей, ЦТП, контрольно-распределительных пунктов и другого оборудования на тепловых сетях и источниках их обеспечения в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО.

171. В показателе "Балансы холодной воды питьевого качества" должна быть отражена перспективная потребность в холодной воде питьевого качества, производимой или покупаемой теплоснабжающей организацией для технологических целей функционирования источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки, котельных, тепловых сетей, ЦТП.

172. В показателе "Тарифы на покупные энергоносители и воду" должны быть отражены перспективные цены на покупаемые теплоснабжающей организацией первичные энерго-ресурсы и воду. Для формирования целевых показателей роста тарифов необходимо использовать прогнозные индексы-дефляторы.

173. Показатель "Производственные расходы товарного отпуска" должен устанавливаться по материалам тарифных дел в периоды регулирования и с учетом индексов-дефляторов в перспективные периоды, а так же с учетом изменения балансов тепловой мощности и тепловой энергии.

174. Показатели "Производственная деятельность", "Инвестиционная деятельность" и "Финансовая деятельность" должны отражать формирование потоков денежных средств, обеспечивающих безубыточное функционирование теплоснабжающей организации с учетом реализации проектов по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, указанных в схеме теплоснабжения, и источников покрытия финансовых потребностей для их реализации.

175. Актуализированная схема теплоснабжения в главе 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и Техперевоор. и (или) модернизацию" должна содержать описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию, Техперевоор. и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности в ретроспективном периоде.

Раздел 1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей

1.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей объектов ЕТО № 1

В подразделе 1.1 (табл. 1.1.1.) приведен перечень проектов для объектов ЕТО № 1, для которых выполнена оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей.

В таблице так же представлены сведения об источниках инвестиций для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей.

В соответствии с Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212) объем необходимых инвестиций отражается с НДС (см. Приложение N 43, Приложение N 50 Методических указаний).

В соответствии с Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212) расчет НВВ для последующего расчета прогнозируемого тарифа на тепловую энергию приводится без НДС (см. Таблица П47.2, Таблица П47.6 Методических указаний).

В соответствии с Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения (утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212) в качестве основных источников инвестиций рассматриваются:

- Амортизация;
- Средства из прибыли.

В соответствии с НК РФ (Глава 25, ст. 247):

Прибылью в целях настоящей главы признается:

«Для российских организаций - полученные доходы, уменьшенные на величину произведенных расходов, которые определяются в соответствии с настоящей главой».

В соответствии с НК РФ (Глава 25, ст. 248):

«При определении доходов из них исключаются суммы налогов, предъявленные в соответствии с настоящим Кодексом налогоплательщиком покупателю (приобретателю) товаров (работ, услуг, имущественных прав)».

Таким образом, прибыль не может включать в себя суммы НДС.

В соответствии с НК РФ (Глава 25, ст. 257):

«Первоначальная стоимость основного средства определяется как сумма расходов на его приобретение (а в случае, если основное средство получено налогоплательщиком безвозмездно, либо выявлено в результате инвентаризации, - как сумма, в которую оценено такое имущество в соответствии с пунктами 8 и 20 статьи 250 настоящего Кодекса), сооружение, изготовление, доставку и доведение до состояния, в ко-

тором оно пригодно для использования, за исключением налога на добавленную стоимость и акцизов.»

Таким образом, суммы амортизации не могут включать в себя суммы НДС.

На основании приведенных сведений можно сделать вывод о том, что при расчетах источников инвестиций неизбежно возникает разница между объемом необходимых инвестиций, которые приводятся с НДС и основными источниками инвестиций (амортизация, прибыль, приводимыми без НДС в соответствии с законодательством РФ) в размере НДС.

В связи с вышеизложенным возникает необходимость выделить НДС в отдельную строку в разделе источники инвестиций. В противном случае суммарный объем источников инвестиций не будет равен суммарному объему необходимых инвестиций.

Суммы НДС приведены по строке «Прочие» раздела «Источники инвестиций».

Под бюджетными источниками в настоящей схеме подразумевается плата концедента.

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

Таблица 1.1.1

Стоимость проектов	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
		А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
ЕТО №1 филиал Саратовский в г. Балаково								
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	534 121,59	506 000,79	1 313 416,28
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	182 804,00	499 252,33	579 259,53	661 104,64	1 195 226,23	1 701 227,03	3 014 643,31
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	534 121,59	506 000,79	1 313 416,28
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	152 336,67	263 706,94	66 672,67	68 204,26	245 101,33	221 667,33	894 513,57
Амортизация	тыс. руб.	150 425,00	259 132,44	65 379,34	59 130,00	92 537,23	103 829,76	687 255,61
Средства из прибыли	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	0,00	0,00
Средства за присоединение потребителей	тыс. руб.	1 911,67	4 574,50	1 293,33	1 365,00	16 982,50	0,00	10 390,00
прочие собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	110 183,24	117 837,57	196 867,96
Бюджетные средства (плата концедента)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	30 467,33	52 741,39	13 334,53	13 640,85	89 020,27	84 333,47	218 902,72
Прочие	тыс. руб.	30 467,33	52 741,39	13 334,53	13 640,85	89 020,27	84 333,47	218 902,72
Источники инвестиций нарастающим итогом	тыс. руб.	182 804,00	499 252,33	579 259,53	661 104,64	1 195 226,23	1 701 227,03	3 014 643,31
Группа проектов 001-01.00.000.000. "Источники теплоснабжения"								
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	78 054,00	130 115,73	25 075,20	11 160,00	45 973,20	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	78 054,00	208 169,73	233 244,93	244 404,93	290 378,13	290 378,13	290 378,13
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	78 054,00	130 115,73	25 075,20	11 160,00	45 973,20	0,00	0,00
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	65 045,00	108 429,77	20 896,00	9 300,00	38 311,00	0,00	0,00
Амортизация	тыс. руб.	65 045,00	108 429,77	20 896,00	9 300,00	38 311,00	0,00	0,00
Средства из прибыли	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства за присоединение потребителей	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
прочие собственные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Бюджетные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие источники, в том числе:	тыс. руб.	13 009,00	21 685,96	4 179,20	1 860,00	7 662,20	0,00	0,00
Прочие	тыс. руб.	13 009,00	21 685,96	4 179,20	1 860,00	7 662,20	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-01.01.000.000. Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки								
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-01.01.000.000. Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки								
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов 001-01.02.000.000. Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-01.03.000.000. Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	78 054,00	130 115,73	25 075,20	11 160,00	45 973,20	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	78 054,00	208 169,73	233 244,93	244 404,93	290 378,13	290 378,13	290 378,13
Подгруппа проектов	001-.01.03.001.001.	Техническое перевооружение ограждений								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	7 316,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	7 316,00	7 316,00	7 316,00	7 316,00	7 316,00	7 316,00	7 316,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.002.002.	ТП КПП №2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	1 289,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	1 289,00	1 289,00	1 289,00	1 289,00	1 289,00	1 289,00	1 289,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.003.003.	Реконструкция систем видеонаблюдения								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	299,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	299,00	299,00	299,00	299,00	299,00	299,00	299,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.004.004.	Реконструкция ограждений								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.005.005.	Оборудование, не требующее монтажа								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	3 747,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	3 747,00	3 747,00	3 747,00	3 747,00	3 747,00	3 747,00	3 747,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.006.006.	Тех. перевооружение СЭУ электролизерная								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	499,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	499,00	499,00	499,00	499,00	499,00	499,00	499,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.007.007.	Техническое перевооружение системы пожаротушения								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	415,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	415,00	415,00	415,00	415,00	415,00	415,00	415,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.008.008.	Техническое перевооружение КА №1, 2,6,7								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	498,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	498,00	498,00	498,00	498,00	498,00	498,00	498,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.009.009.	Техническое перевооружение ТА №6								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	475,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	475,00	475,00	475,00	475,00	475,00	475,00	475,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.010.010.	Установка УУР								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	410,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00	410,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.011.011.	Техническое перевооружение зданий								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	288,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00	288,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.012.012.	Тех. Перевооружение схемы забора воды								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	17 496,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	17 496,00	17 496,00	17 496,00	17 496,00	17 496,00	17 496,00	17 496,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.013.013.	Техническое перевооружение КА №6 экраны								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	37 970,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	37 970,00	37 970,00	37 970,00	37 970,00	37 970,00	37 970,00	37 970,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.014.014.	Реконструкция паропр.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	1 231,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	1 231,00	1 231,00	1 231,00	1 231,00	1 231,00	1 231,00	1 231,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.015.015.	Замена изоляции								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	3 772,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	3 772,00	3 772,00	3 772,00	3 772,00	3 772,00	3 772,00	3 772,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.016.016.	Замена насосов								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	143,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00	143,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.017.017.	Техническое перевооружение ХОПО (Приказ РТН 365 от 18.09.2017)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	499,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	499,00	499,00	499,00	499,00	499,00	499,00	499,00
Подгруппа	001-.01.03.018.018.	Техническое перевооружение помеще-								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		ний реагентных хозяйств ХВО-1 обще-обменной вентиляцией (ФНИП)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00	240,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.019.019.	Техническое перевооружение ЦМН с приведением в соответствие требованиям ФНИП								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00	600,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.020.020.	Техническое перевооружение шкафов РЗиА ячеек ГРУ 10 кВ с установкой устройства электроподогрева. (ЗАО ТИ)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	228,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.021.021.	Техническое перевооружение шкафов ШАОТ ТСН-20,21,22,23,24 с установкой устройства электроподогрева шкафов ШАОТ								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	228,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00	228,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.022.022.	Техпереворужение комплекса очистных сооружений. Установка расходомеров на трубопроводы сброса воды очистных сооружений (3 шт.)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	351,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00	351,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.023.023.	Техническое перевооружение оборудования ХЦ. Оснащение баков хранения кислот, щелочи средствами измерения, контроля и сигнализации уровня (СМР) , в т.ч.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	5 875,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	5 875,20	5 875,20	5 875,20	5 875,20	5 875,20	5 875,20
Подгруппа проектов	001-.01.03.024.024.	Техническое перевооружения ж/д путей в зоне слива мазута (ФНИП №461 от 07.11.2016) , в т.ч.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	7 334,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	7 334,40	7 334,40	7 334,40	7 334,40	7 334,40	7 334,40
Подгруппа	001-.01.03.025.025.	Техническое перевооружение КА ст.№1								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		с установкой кислородомеров								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.026.026.	Техническое перевооружение КА ст.№2 с установкой кислородомеров								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	780,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00	780,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.027.027.	Установка узлов учета расхода теплоносителя и тепловой энергии установленных на тепловых выводах объектов генерации к системе АИИС ТиКУ								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	3 636,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	3 636,00	3 636,00	3 636,00	3 636,00	3 636,00	3 636,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.028.028.	Техническое перевооружение зданий с оборудованием автоматической пожарной сигнализацией, в т.ч.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	2 952,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	2 952,00	2 952,00	2 952,00	2 952,00	2 952,00	2 952,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.029.029.	Техническое перевооружение турбоагрегата ст.№6 с заменой стойки вибрации, в т.ч.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	9 960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	9 960,00	9 960,00	9 960,00	9 960,00	9 960,00	9 960,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.030.030.	Техническое перевооружение системы пожаротушения кабельных тоннелей №1, №2 в автоматический режим (Минэнерго РФ) , в т.ч.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	2 522,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	2 522,40	2 522,40	2 522,40	2 522,40	2 522,40	2 522,40
Подгруппа проектов	001-.01.03.031.031.	Техническое перевооружение оборудования электролизной СЭУ-10 №1 с заменой электролизера, в т.ч.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	19 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	19 200,00	19 200,00	19 200,00	19 200,00	19 200,00	19 200,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.032.032.	Техническое перевооружение ПТВМ-180 ст.№4 с заменой экранов и заменой конвективной части								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	69 946,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	69 946,80	69 946,80	69 946,80	69 946,80	69 946,80	69 946,80

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов	001-.01.03.033.033.	Техническое перевооружение трубопроводов сетевой воды пристанционной эстакады с переврезкой трубопровода ф-800мм "прямой"								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	5 911,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	5 911,20	5 911,20	5 911,20	5 911,20	5 911,20	5 911,20
Подгруппа проектов	001-.01.03.034.034.	Оборудование, не требующее монтажа, в т.ч.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	718,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	718,53	718,53	718,53	718,53	718,53	718,53
Подгруппа проектов	001-.01.03.035.035.	Техническое перевооружение зданий главных корпусов, производственных и административных помещений с модернизацией системы освещения								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	499,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	499,20	499,20	499,20	499,20	499,20	499,20
Подгруппа проектов	001-.01.03.036.036.	ТПИР Вентиляция ХВО ХЦ								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	5 280,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	5 280,00	5 280,00	5 280,00	5 280,00	5 280,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.037.037.	ТПИР ТЭЦ-4 Реконст.шкафов								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	588,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	588,00	588,00	588,00	588,00	588,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.038.038.	ТПИР ТЭЦ-4 Реконст.шкафов								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	108,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	108,00	108,00	108,00	108,00	108,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.039.039.	ТПИР ТЭЦ-4 ТП очист.соор.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	840,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	840,00	840,00	840,00	840,00	840,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.040.040.	ТПИР ТЭЦ-4 ТП ХОПО ХЦ								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	5 760,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00	5 760,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.041.041.	ТПИР ТЭЦ-4ТП ЦМП ТП ЦМП								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	4 560,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	4 560,00	4 560,00	4 560,00	4 560,00	4 560,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.042.042.	ТПИР БалТЭЦ-4 ТП автоматики								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	373,20	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	373,20	373,20	373,20
Подгруппа проектов	001-.01.03.043.043.	ТПИР ТЭЦ-4 ОНМ								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.044.044.	ТПИР ТЭЦ-4 ОНМ								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 200,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.045.045.	ТПИР ТЭЦ-4 ОНМ								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 200,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 200,00	1 200,00	1 200,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.046.046.	ТПИР ТЭЦ-4 ТП КА								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	499,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	499,20	499,20	499,20	499,20	499,20
Подгруппа проектов	001-.01.03.047.047.	ТПИР БалТЭЦ-4 ТП вр сет БНС								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	44 400,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.048.048.	ТПИР ТЭЦ-4 ТП осн.осв.пер								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	12 000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00	12 000,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.049.049.	ТПИР ТЭЦ-4 ТП сис.видеон.								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	4 200,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00
Подгруппа проектов 001-01.04.000.000. Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Группа проектов 001-02.00.000.000. Тепловые сети и сооружения на них										
Всего стоимость проектов			тыс. руб.	104 750,00	186 332,60	54 932,00	70 685,11	488 148,39	506 000,79	1 313 416,28
Всего смета проектов нарастающим итогом			тыс. руб.	104 750,00	291 082,60	346 014,60	416 699,71	904 848,10	1 410 848,90	2 724 265,18
Источники инвестиций, в том числе:			тыс. руб.	104 750,00	186 332,60	54 932,00	70 685,11	488 148,40	506 000,80	1 313 416,29
Собственные средства, в том числе:			тыс. руб.	87 291,67	155 277,17	45 776,67	58 904,26	206 790,33	221 667,33	894 513,57
Амортизация			тыс. руб.	85 380,00	150 702,67	44 483,34	49 830,00	54 226,23	103 829,76	687 255,61
Средства из прибыли			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	0,00	0,00
Средства за присоединение потребителей			тыс. руб.	1 911,67	4 574,50	1 293,33	1 365,00	16 982,50	0,00	10 390,00
прочие собственные средства			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	110 183,24	117 837,57	196 867,96
Бюджетные средства (плата концедента)			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
Прочие источники, в том числе:			тыс. руб.	17 458,33	31 055,43	9 155,33	11 780,85	81 358,07	84 333,47	218 902,72
Прочие			тыс. руб.	17 458,33	31 055,43	9 155,33	11 780,85	81 358,07	84 333,47	218 902,72
Подгруппа проектов001-02.01.000.000. Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	2 294,00	5 489,40	1 552,00	1 638,00	20 379,00	0,00	12 468,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	2 294,00	7 783,40	9 335,40	10 973,40	31 352,40	31 352,40	43 820,40
Подгруппа проектов	001-.02.01.001.050.	Площадка А - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-ТК-7/17-МЖД по ул. Титова								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	631,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	631,00	631,00	631,00	631,00	631,00	631,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.002.051.	Площадка Б - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-ТК-1-2-МЖД в мкр. ЗГ, по ул. Строительная, 39								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	1 790,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	1 790,00	1 790,00	1 790,00	1 790,00	1 790,00	1 790,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.003.052.	Площадка Б - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-проектируемая ТК-МЖД в мкр. ЗГ, по ул. Строительная, 39								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	947,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	947,00	947,00	947,00	947,00	947,00	947,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.004.053.	Площадка Б - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-проектируемая ТК-МЖД в мкр. ЗГ								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 365,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 365,00	2 365,00	2 365,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов	001-.02.01.005.054.	Площадка Б - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-проектируемая ТК-МЖД в мкр. 3Г								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 695,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 695,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.006.055.	Площадка В - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-ТК-1/52-1-Многквартирная жилая застройка в составе центральной части								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 649,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 649,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.007.056.	Площадка Г - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-ТК-1/7-Многквартирная жилая застройка мкр. 21/22								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	12 751,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	12 751,00	12 751,00	12 751,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.008.057.	Площадка Г - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-проектируемая ТК-Многквартирная жилая застройка мкр. 21/22								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 130,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 130,00	2 130,00	2 130,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.009.058.	Площадка Г - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-проектируемая ТК-Многквартирная жилая застройка мкр. 21/22								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 207,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 207,00	2 207,00	2 207,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.010.059.	Площадка Г - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-проектируемая ТК-Многквартирная жилая застройка мкр. 21/22								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 124,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 124,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.011.060.	Площадка Г - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4 Строительство участка ТС по ул. Саратовское шоссе для подключения торгового центра в г. Балаково, напротив 10-го микрорайона								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	1 298,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	1 298,40	1 298,40	1 298,40	1 298,40	1 298,40	1 298,40
Подгруппа проектов	001-.02.01.012.061.	Площадка Д - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-ТК-6/17-Многоквартирный жилой дом в ЖК								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	823,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	823,00	823,00	823,00	823,00	823,00	823,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.013.062.	Площадка Д - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-ТК-6/17-Ж/Д по ул. Чернышевского								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	2 294,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	2 294,00	2 294,00	2 294,00	2 294,00	2 294,00	2 294,00	2 294,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.014.063.	Площадка Е - строительство тепловых сетей на участке ТК-6/32-потребитель-Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	1 552,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	1 552,00	1 552,00	1 552,00	1 552,00	1 552,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.015.064.	Площадка Е - строительство тепловых сетей на участке ТК-6/32-потребитель-Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 638,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 638,00	1 638,00	1 638,00	1 638,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.016.065.	Площадка Е - строительство тепловых сетей на участке ТК-6/32-потребитель-Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	926,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	926,00	926,00	926,00
Подгруппа проектов 001-02.02.000.000. Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.03.000.000. Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	102 456,00	180 843,20	53 380,00	69 047,11	256 652,92	183 197,05	942 965,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	102 456,00	283 299,20	336 679,20	405 726,31	662 379,23	845 576,29	1 788 541,28
Подгруппа проектов	001-.02.03.017.066.	МТС ТЭЦ-4. Замена изоляции								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	78 892,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	78 892,00	78 892,00	78 892,00	78 892,00	78 892,00	78 892,00	78 892,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.018.067.	МТС ТЭЦ-4. Автоматизация ЦТП и ЧРП								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	21 390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	21 390,00	21 390,00	21 390,00	21 390,00	21 390,00	21 390,00	21 390,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.019.068.	МТС ТЭЦ-4. Установка ЧРП насоса								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	916,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	916,00	916,00	916,00	916,00	916,00	916,00	916,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.020.069.	МТС ТЭЦ-4. Техническое перевооружение приборов АИИСКУЭ								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	391,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	391,00	391,00	391,00	391,00	391,00	391,00	391,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.021.070.	МТС ТЭЦ-4. Замена насосов на ПНС								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	370,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	370,00	370,00	370,00	370,00	370,00	370,00	370,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.022.071.	МТС ТЭЦ-4. Модернизация ТО в ЦТП №5								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	497,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	497,00	497,00	497,00	497,00	497,00	497,00	497,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.023.072.	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-42Ду 500мм L=360м от ТК-1/28 до ТК-1/31; 2Ду400мм, L=215м от ТК - 1/31 до ТК - 1/33 по ул. Трнавская (1 этап)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	37 728,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	37 728,00	37 728,00	37 728,00	37 728,00	37 728,00	37 728,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.024.073.	Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТЭЦ-4 от ТК-6/40 до ТК-6/44 по ул. Красная звезда 2Ду300 L=548м (ПИР)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	894,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	894,00	894,00	894,00	894,00	894,00	894,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.025.074.	Оборудование, не требующее монтажа								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	3 933,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	3 933,60	3 933,60	3 933,60	3 933,60	3 933,60	3 933,60

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов	001-.02.03.026.075.	Организация технологического и коммерческого учета на источниках, в тепловых сетях и у конечного потребителя в г. Балаково								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	103 800,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	103 800,00	103 800,00	103 800,00	103 800,00	103 800,00	103 800,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.027.076.	Техническое перевооружение парка приборов учета электроэнергии с созданием АИИСКУЭ и переходом на оптимальную ценовую категорию в г. Балаково								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	5 024,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	5 024,40	5 024,40	5 024,40	5 024,40	5 024,40	5 024,40
Подгруппа проектов	001-.02.03.028.077.	Техническое перевооружение участка магистральной тепловой сети ТК-6/23 до ТК-6/24 2Ду 400мм L = 165 м по улице Свердлова в г. Балаково								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	14 628,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	14 628,80	14 628,80	14 628,80	14 628,80	14 628,80	14 628,80
Подгруппа проектов	001-.02.03.029.078.	Модернизация теплообменного оборудования в ЦТП № 5, 55, 63, 64, 65 в г. Балаково								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	5 442,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	5 442,00	5 442,00	5 442,00	5 442,00	5 442,00	5 442,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.030.079.	Замена сетевых насосов на подкачивающей насосной станции № 3 в г. Балаково								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	9 392,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	9 392,40	9 392,40	9 392,40	9 392,40	9 392,40	9 392,40
Подгруппа проектов	001-.02.03.031.080.	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТК-1/31 до ТК-1/35 по ул. Трнавская, 2Ду400, 450м (2 очередь)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	50 657,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	50 657,00	50 657,00	50 657,00	50 657,00	50 657,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.032.081.	тех. перевооружение участка ТМ-6 от ТК-6/40 до ТК-6/44 по ул. Красная Звезда, 2Ду300, 548м								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	51 938,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	51 938,00	51 938,00	51 938,00	51 938,00
Подгруппа	001-.02.03.033.082.	тех. перевооружение участка ТМ-4 от								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		П-2/2" до ТК-4/3 по ул. Вокзальная, 2Ду600, 856м								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	1 282,00	0,00	51 938,00	51 102,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	1 282,00	1 282,00	53 220,00	104 322,00	104 322,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.034.083.	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТК-1/7 до ТК-1/62 по ул. Пр. Героев, 2Ду300, 411м								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 679,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	50 679,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.035.084.	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТК-1/30 до ТК-1/49 по ул. Бульвар Роз, 2Ду200, 440м								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	836,00	49 287,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	836,00	50 123,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.036.085.	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-3/20 до ПНС-3 , 2Ду600, 260м								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51 982,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51 982,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.037.086.	тех. перевооружение участка ТМ-4 от ТК-4/6 до ПП-1 по ул. Вокзальная, 2Ду600, 838м								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54 589,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54 589,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.038.087.	тех. перевооружение участка ТМ-1 от ТК-1/7 до ТК-1/11 по ул. Проспект Героев/Степная , 2Ду600, 568м								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 216,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 216,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.039.088.	Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТК-6/46 до ТК-6/47, 2Ду300мм, L=0,181 км по ул. Харьковская (СМР)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	799,00	0,00	14 302,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	799,00	799,00	15 101,00	15 101,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.040.089.	Устройство перемычек для переключений								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	786,00	5 259,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	786,00	6 045,00	6 045,00	6 045,00	6 045,00
Подгруппа	001-.02.03.041.090.	Техническое перевооружение участка								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		тепломагистрала от ТК-3/12 до ТК-3/13 протяженностью 2Ду500 L=0,0715км								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	655,00	0,00	8 403,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	655,00	655,00	9 058,00	9 058,00	9 058,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.042.091.	Техническое перевооружение тепломагистрала по ул. Волжская от ТК-3/43 до ТК-3/48 протяженностью 2Ду300 L=0,48км								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 036,00	28 374,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 036,00	30 410,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.043.092.	Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТК-6/19 до ТК-6/44, 2Ду500мм, L=0,42 км по ул. Урицкого								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 277,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 277,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.044.093.	Техническое перевооружение участка тепломагистрала по ул. Минская от ТК-3/37 до ТК-3/41 протяженностью 2Ду400 L=0,48км								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 613,00	0,00	43 855,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 613,00	2 613,00	46 468,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.045.094.	Техническое перевооружение участка тепломагистрала от ПНС-3 до ТК-7/5 протяженностью 2Ду600 L=0,482 км								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45 969,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45 969,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.046.095.	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50+200мм, L=7,49км (ПИР)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	11 961,81	223,29	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	11 961,81	12 185,10	12 185,10
Подгруппа проектов	001-.02.03.047.096.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №7 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 39м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 990,38	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 990,38	2 990,38	2 990,38

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов	001-.02.03.048.097.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №5 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №6 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 21м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 290,54	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 290,54	1 290,54	1 290,54
Подгруппа проектов	001-.02.03.049.098.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №1 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 472,54	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 472,54	2 472,54	2 472,54
Подгруппа проектов	001-.02.03.050.099.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №2 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №3 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 40м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 067,06	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 067,06	3 067,06	3 067,06
Подгруппа проектов	001-.02.03.051.100.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №4 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №5 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 246,08	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 246,08	2 246,08	2 246,08
Подгруппа проектов	001-.02.03.052.101.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №2, 3 ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 799,06	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 799,06	1 799,06	1 799,06
Подгруппа проектов	001-.02.03.053.102.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №2 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 409,60	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 409,60	2 409,60	2 409,60
Подгруппа проектов	001-.02.03.054.103.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №3, 4 Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 728,41	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 728,41	1 728,41	1 728,41
Подгруппа проектов	001-.02.03.055.104.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №2,7 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 799,06	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 799,06	1 799,06	1 799,06
Подгруппа проектов	001-.02.03.056.105.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №7, 8 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, 2Ду100мм, L= 100м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 746,07	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 746,07	1 746,07	1 746,07
Подгруппа проектов	001-.02.03.057.106.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №3, 5 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 963,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 963,00	2 963,00	2 963,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.058.107.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		№7 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 36м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 695,29	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 695,29	2 695,29	2 695,29
Подгруппа проектов	001-.02.03.059.108.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение сооружения - трубопровод от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №10 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду70мм, L= 45м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 163,52	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 163,52	2 163,52	2 163,52
Подгруппа проектов	001-.02.03.060.109.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №9 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду80мм, L= 52,5м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 524,10	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 524,10	2 524,10	2 524,10
Подгруппа проектов	001-.02.03.061.110.	ЦТП-24 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения, включающая в себя тепло-трасса от наружной стены ж/д №7 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №1 ул.Красноармейская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 602,67	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 602,67	2 602,67	2 602,67
Подгруппа проектов	001-.02.03.062.111.	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП №24 до наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская с ответвлениями от ТК 1-7/20 до наружной стены ж/д №21 ул.Красноармейская, от ТК 1-7/19 до наружной стены ж/д №15 ул.Красноармейская, от ТК 1-7/20 до								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская L= 323,8м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	27 680,40	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	27 680,40	27 680,40	27 680,40
Подгруппа проектов	001-.02.03.063.112.	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №5 ул.Красноармейская L= 28м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 526,13	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 526,13	2 526,13	2 526,13
Подгруппа проектов	001-.02.03.064.113.	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №9 ул.Красноармейская L= 35м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 426,59	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 426,59	2 426,59	2 426,59
Подгруппа проектов	001-.02.03.065.114.	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - Теплотрасса от наружной стены ж/д №5 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №3 ул.Красноармейская L= 18м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 216,54	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 216,54	1 216,54	1 216,54
Подгруппа проектов	001-.02.03.066.115.	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №17 ул.Красноармейская L= 15м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	(A+6)-(A+9)
		(ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	884,03	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	884,03	884,03	884,03
Подгруппа проектов	001-.02.03.067.116.	ЦТП-24 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Красноармейская д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№5 по ул.Красноармейская и до выхода из подвала на д.№9 по ул.Красноармейская 2Ду150мм, L= 91,4м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	950,98	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	950,98	950,98	950,98
Подгруппа проектов	001-.02.03.068.117.	ЦТП-24 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Красноармейская д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№5 по ул.Красноармейская и до выхода из подвала на д.№9 по ул.Красноармейская 2Ду150мм, L= 91,4м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 789,59	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 789,59	1 789,59	1 789,59
Подгруппа проектов	001-.02.03.069.118.	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, 2Ду100мм, L= 72,21м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	522,15	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	522,15	522,15	522,15
Подгруппа проектов	001-.02.03.070.119.	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, 2Ду125мм, L= 72,21м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 333,72	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 333,72	1 333,72	1 333,72
Подгруппа проектов	001-.02.03.071.120.	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 74 м, от ТК 1-7/19 до наружной стены жилого								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		дома №21 ул Красноармейская L=74м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 814,94	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 814,94	4 814,94	4 814,94
Подгруппа проектов	001-.02.03.072.121.	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) от наружной стены жилого дома №9 до наружной стены жилого дома №7 ул.Красноармейская L= 45м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 119,90	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 119,90	3 119,90	3 119,90
Подгруппа проектов	001-.02.03.073.122.	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) д.5 по ул.Красноармейская L= 72м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 777,80	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 777,80	1 777,80	1 777,80
Подгруппа проектов	001-.02.03.074.123.	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) д.7 по ул.Красноармейская L= 73м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 523,12	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 523,12	1 523,12	1 523,12
Подгруппа проектов	001-.02.03.075.124.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №3 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №4 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 547,87	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 547,87	1 547,87
Подгруппа проектов	001-.02.03.076.125.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение теплотрассы От наружной стены жилого дома №9 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ до наружной стены жилого дома №10 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 38м (ГВС)								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 005,25	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 005,25	1 005,25
Подгруппа проектов	001-.02.03.077.126.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение теплотрассы Теплотрасса транзит ул.Наб.50лет ВЛКСМ 9 2Ду50мм, L= 1м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20	3,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.078.127.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д №121 по ул.Чапаева до наружной стены ж/д №125 по ул.Чапаева L= 49м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 792,27	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 792,27	3 792,27
Подгруппа проектов	001-.02.03.079.128.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сооружения: сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж.д. №125 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. №123 по ул.Чапаева L= 16м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 016,41	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 016,41	1 016,41
Подгруппа проектов	001-.02.03.080.129.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Чапаева № 125 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому №123 по ул.Чапаева 2Ду80мм, L= 68,6м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331,98	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331,98	331,98
Подгруппа проектов	001-.02.03.081.130.	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №8 по ул.Менделеева до ж/д №1 по ул.Менделеева L= 17м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 502,26	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 502,26	1 502,26
Подгруппа проектов	001-.02.03.082.131.	ЦТП-26 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева 2Ду125мм, L=15,87м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303,00	303,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.083.132.	ЦТП-26 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул.Менделеева 2Ду125мм, L=16м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,69	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	144,69	144,69
Подгруппа проектов	001-.02.03.084.133.	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 8, 9 ул.Менделеева L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393,90	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393,90	393,90
Подгруппа проектов	001-.02.03.085.134.	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 8 ул.Менделеева L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 928,28	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 928,28	2 928,28
Подгруппа проектов	001-.02.03.086.135.	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №1 ул.Менделеева L= 57м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 454,87	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 454,87	1 454,87
Подгруппа проектов	001-.02.03.087.136.	ЦТП-26 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №1 до ж/д №2 по ул.Менделеева с ответвлениями: от ТК 2-5/4 до ж/д №3 по ул.Менделеева; от ТК 2-5/3 до ж/д №4 по ул.Менделеева								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		L= 160м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 178,22	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 178,22	11 178,22
Подгруппа проектов	001-.02.03.088.137.	ЦТП-26 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №26 до ж/д №8 по ул.Менделеева с ответвлением от ТК-3/61 до ж/д №14 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 117м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 850,60	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 850,60	11 850,60
Подгруппа проектов	001-.02.03.089.138.	ЦТП-26 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №10 по ул Менделеева до ж/д %5 по ул Менделеева с отведениями: от ТК 2-5/2 до ж/д №6 по ул Менделеева, от ТК 2-5/1 до ж/д №7 по ул Менделеева, от ТК 2-5/1 до спортклуба по ул Менделеева L= 217м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 160,46	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 160,46	15 160,46
Подгруппа проектов	001-.02.03.090.139.	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №9 по ул.Менделеева до ж/д №10 по ул.Менделеева L= 6м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,81	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	168,81	168,81
Подгруппа проектов	001-.02.03.091.140.	ГБ Ленина 107 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) от группового бойлера ул.Ленина, 107 до дома №103 ул.Ленина 2Ду100мм, L= 388м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 600,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 600,68
Подгруппа проектов	001-.02.03.092.141.	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		стены ж.д. № 1А по ул. Факел Социализма до наружной стены ж.д. № 1 по ул. Факел Социализма L= 31,2м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 711,90
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 711,90
Подгруппа проектов	001-.02.03.093.142.	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж.д. №3А по ул.Факел Социализма до наружной стены ж.д. №1А по ул.Факел Социализма 2Ду150мм, L= 20м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 298,08
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 298,08
Подгруппа проектов	001-.02.03.094.143.	ГБ Шевченко 99 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ТК 3/23 до ж/д №99 по ул.Шевченко 2Ду100мм, L= 22м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 279,60
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 279,60
Подгруппа проектов	001-.02.03.095.144.	ГБ Шевченко 99 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №99 по ул.Шевченко до ж/д №71 по ул.Вокзальная L= 27м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 707,32
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 707,32
Подгруппа проектов	001-.02.03.096.145.	ГБ Шевченко 99 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 99 ул.Шевченко L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 059,70
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 059,70
Подгруппа проектов	001-.02.03.097.146.	ЦТП-19 Техническое перевооружение сооружения (сети горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №103А по ул.Ленина до наружной стены жилого дома								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		№105А по ул.Ленина 2Ду125мм, L=72м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 327,38
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 327,38
Подгруппа проектов	001-.02.03.098.147.	ЦТП-19 Техническое перевооружение теплотрассы от места врезки в ТК-1-6/3 до ж/д №105А по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 25,5м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 483,17
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 483,17
Подгруппа проектов	001-.02.03.099.148.	ЦТП-19 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина д. №97/1) до наружной стены жилого дома № 99А по ул.Ленина L= 35м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 137,42
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 137,42
Подгруппа проектов	001-.02.03.100.149.	ЦТП-19 Техническое перевооружение сооружения - горячее водоснабжение (теплотрасса от наружной стены ж/д №101 до наружной стены ж/д №105А по ул.Ленина) 2Ду70мм, L= 112м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 304,70
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 304,70
Подгруппа проектов	001-.02.03.101.150.	ЦТП-19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина д.№103А (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала на д.№105А по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 29,7м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,18
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	149,18
Подгруппа проектов	001-.02.03.102.151.	ЦТП-19 + ГБ Ленина 107 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина, 97/1) до наружной стены жилого дома №107 по ул.Ленина с от-								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		ветвлениями от ТК 1-6/7 до наружной стены жилого дома №95 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены ж/д до № 101 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены жилого дома № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/4 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина, от ТК 1-6/22 до наружной стены жилого дома №97 по ул.Ленина L= 621,9м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45 566,27
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45 566,27
Подгруппа проектов	001-.02.03.103.152.	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №113 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. №111 по ул.Чапаева 2Ду80мм, L= 17,35м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.104.153.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП-21 до наружной стены ж.д. №117 по ул.Чапаева с ответвлением от ТК 1-1/4 до наружной стены ж.д.№115 по ул.Чапаева L= 77,5м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 736,30
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 736,30
Подгруппа проектов	001-.02.03.105.154.	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж/д №115 по ул.Чапаева до наружной стены ж/д №121 по ул.Чапаева L= 44,05м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 828,82

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 828,82
Подгруппа проектов	001-.02.03.106.155.	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №117 по ул. Чапаева до наружной стены ж.д. №119 по ул. Чапаева L= 26,4м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 171,91
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 171,91
Подгруппа проектов	001-.02.03.107.156.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д № 117 по ул. Чапаева до наружной стены ж/д № 113 по ул. Чапаева L= 44м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 824,48
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 824,48
Подгруппа проектов	001-.02.03.108.157.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения транзит ул. Чапаева , д 117 2Ду100мм, L= 48,1м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373,18
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373,18
Подгруппа проектов	001-.02.03.109.158.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №117 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому №113 по ул. Чапаева и до выхода из подвала к ж/дому №119 по ул. Чапаева 2Ду125мм, L= 48,1м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	953,20
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	953,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.110.159.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №115 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 121 по ул. Чапаева 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243,75

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243,75
Подгруппа проектов	001-.02.03.111.160.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №113 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 111 по ул. Чапаева L= 35,3м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	973,41
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	973,41
Подгруппа проектов	001-.02.03.112.161.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения (транзит) ул. Чапаева , д 115 2Ду100мм, L= 12,3м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,43
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,43
Подгруппа проектов	001-.02.03.113.162.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева № 12 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 125 по ул. Чапаева 2Ду100мм, L= 12,3м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,43
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,43
Подгруппа проектов	001-.02.03.114.163.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения транзит ул. Чапаева , д 121 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243,75
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	243,75
Подгруппа проектов	001-.02.03.115.164.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения транзит ул. Чапаева , д 125 2Ду100мм, L= 71,3м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 335,75
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 335,75
Подгруппа проектов	001-.02.03.116.165.	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева №113 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому №111 2Ду80мм,								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		L= 35,3м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 820,95
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 820,95
Подгруппа проектов	001-.02.03.117.166.	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от ЦТП №21 (ул.Чапаева, 115/1) до ТК-1-1/4 2Ду150мм, L= 20м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	637,91
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	637,91
Подгруппа проектов	001-.02.03.118.167.	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение сооружения (сети тепло-снабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №1А по ул.Факел Социализма до наружной стены нежилого здания д/с №41 L= 43,5м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 025,46
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 025,46
Подгруппа проектов	001-.02.03.119.168.	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит на д/с) ул.Факел Социализма, д.3а 2Ду150мм, L= 70м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 551,16
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 551,16
Подгруппа проектов	001-.02.03.120.169.	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду32+250мм, L=21,12км (ПИР)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	176,95	2 922,74	1 867,70	12 334,38
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	176,95	3 099,69	4 967,39	17 301,77
Подгруппа проектов	001-.02.03.121.170.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 53м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 737,72	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 737,72	2 737,72	2 737,72	2 737,72
Подгруппа проектов	001-.02.03.122.171.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		наружной стены жилого дома №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду50мм, L= 42,04м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	648,28	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	648,28	648,28	648,28	648,28
Подгруппа проектов	001-.02.03.123.172.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду50мм, L= 42,04м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	132,80	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	132,80	132,80	132,80
Подгруппа проектов	001-.02.03.124.173.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 44,9м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	800,47	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	800,47	800,47	800,47
Подгруппа проектов	001-.02.03.125.174.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от бойлера расположенного в подвале ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 13м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	231,76	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	231,76	231,76	231,76
Подгруппа проектов	001-.02.03.126.175.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		жилого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 13м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	95,98	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	95,98	95,98	95,98
Подгруппа проектов	001-.02.03.127.176.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 38м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 286,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 286,62	2 286,62	2 286,62
Подгруппа проектов	001-.02.03.128.177.	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сооружения: сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д № 102 ул. Ленина до наружной стены ж/д № 104 ул. Ленина L= 44,7м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 804,74	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 804,74	2 804,74	2 804,74
Подгруппа проектов	001-.02.03.129.178.	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №102 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 45,21м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	333,78	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	333,78	333,78	333,78
Подгруппа проектов	001-.02.03.130.179.	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 49,95м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	890,50	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	890,50	890,50	890,50
Подгруппа	001-.02.03.131.180.	ГБ Шевченко 93 Техническое перево-								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		оружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №93 по ул.Шевченко до ж/д №95 по ул.Шевченко L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 528,86	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 528,86	1 528,86	1 528,86
Подгруппа проектов	001-.02.03.132.181.	ГБ Вокзальная ба Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д № 5А по ул.Вокзальная L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,39	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,39	898,39
Подгруппа проектов	001-.02.03.133.182.	ГБ Вокзальная ба Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д №7А по ул.Вокзальная L= 12м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	770,04	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	770,04	770,04
Подгруппа проектов	001-.02.03.134.183.	ГБ Вокзальная ба Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом. №6а ул.Вокзальная, L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 614,43	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 614,43	2 614,43
Подгруппа проектов	001-.02.03.135.184.	ГБ Вокзальная ба Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №7а ул.Вокзальная L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 614,43	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 614,43	2 614,43
Подгруппа проектов	001-.02.03.136.185.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сооружения (сети тепло-снабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №4 по								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская 2Ду150мм, L= 20,5м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 294,89	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 294,89	1 294,89
Подгруппа проектов	001-.02.03.137.186.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №3 по ул.Пролетарская L= 22м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 719,93	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 719,93	1 719,93
Подгруппа проектов	001-.02.03.138.187.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения теплотрасса от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская L= 21,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 696,47	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 696,47	1 696,47
Подгруппа проектов	001-.02.03.139.188.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Пролетарская д.4 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №2 по ул.Пролетарская L= 77,9м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 697,20	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 697,20	1 697,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.140.189.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2,, 2Ду100мм, L= 3,5м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,81	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	63,81	63,81
Подгруппа	001-.02.03.141.190.	ГБ Пролетарская 2 Техническое пере-								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		вооружение сети горячего водоснабжения от бойлера жилого дома по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №3 по ул.Пролетарская 2Ду80мм, L= 8,1м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,60	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,60	39,60
Подгруппа проектов	001-.02.03.142.191.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2,, 2Ду100мм, L= 7м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,63	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,63	127,63
Подгруппа проектов	001-.02.03.143.192.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2,, 2Ду80мм, L= 4,2м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,53	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,53	20,53
Подгруппа проектов	001-.02.03.144.193.	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №95 по ул.Шевченко до ж/д №97 по ул.Шевченко L= 17м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 329,04	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 329,04	1 329,04
Подгруппа проектов	001-.02.03.145.194.	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 93 ул.Шевченко L= 40м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 252,38	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 252,38	1 252,38
Подгруппа проектов	001-.02.03.146.195.	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 95-97 ул.Шевченко L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 093,96	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 093,96	3 093,96
Подгруппа проектов	001-.02.03.147.196.	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сооружения (сети тепло-снабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/дома №117 (ул.Ленина) до наружной стены ж/дома №119 (ул.Ленина), с ответвлением от ТК 1-7/8 до наружной стены ж/дома №113 (ул.Ленина), с ответвлением от ТК 1-7/8 до наружной стены ж/дома № 117а (ул.Ленина) L= 187,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 216,97
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 216,97
Подгруппа проектов	001-.02.03.148.197.	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №117 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №117 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 50,22м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393,22
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	393,22
Подгруппа проектов	001-.02.03.149.198.	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 173 м от ТК-1-7/17 до наружной стены жилого дома №117 по ул.Ленина 2Ду200мм, L= 173м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 786,50
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 786,50
Подгруппа проектов	001-.02.03.150.199.	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сооружения (сети горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/дома №113 (ул.Ленина) до наружной стены д/сада №38 (ул.Ленина №113А) 2Ду50мм, L= 38м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377,29
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377,29
Подгруппа проектов	001-.02.03.151.200.	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	(A+6)-(A+9)
		обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 113,, 2Ду100мм, L= 79,27м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 554,67
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 554,67
Подгруппа проектов	001-.02.03.152.201.	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 117,, 2Ду150мм, L= 47,14м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 036,73
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 036,73
Подгруппа проектов	001-.02.03.153.202.	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №88 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 45м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	676,09
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	676,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.154.203.	ЦТП-22 Техническое перевооружение теплотрассы от ЦТП-22 до наружной стены ж.д. № 133 по ул. Чапаева соответствием от ТК 1-1/5 до наружной стены ж.д. № 131 по ул. Чапаева; от ТК 1-1/6 до наружной стены нежилого здания по ул. Комсомольской № 29/1 L= 92,89м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 452,45
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 452,45
Подгруппа проектов	001-.02.03.155.204.	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж.д. № 129 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. № 127 по ул.Чапаева L= 44,04м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 915,36
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 915,36
Подгруппа проектов	001-.02.03.156.205.	ЦТП-22 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д.								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		№131 по ул. Чапаева до наружной стены ж.д. №129 по ул. Чапаева L= 44,25м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 929,26
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 929,26
Подгруппа проектов	001-.02.03.157.206.	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения- теплотрасса от ЦТП-22 до наружной стены нежилого здания по ул. Пионерская 1 L= 100,3м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 434,78
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 434,78
Подгруппа проектов	001-.02.03.158.207.	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения транзит ул. Чапаева , д129 2Ду80мм, L= 13,24м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,62
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,62
Подгруппа проектов	001-.02.03.159.208.	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №129 по ул. Чапаева (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №129 по ул. Чапаева 2Ду125мм, L= 13,24м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	274,68
Подгруппа проектов	001-.02.03.160.209.	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения (транзит) ул. Чапаева , д 131,, 2Ду80мм, L= 12,3м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64,68
Подгруппа проектов	001-.02.03.161.210.	ЦТП-22 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева д. №131 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255,18
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255,18
Подгруппа проектов	001-.02.03.162.211.	ЦТП-22 Техническое перевооружение сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрасса от ТК-1-17 до наружной стены ж/д №1А по ул.Пионерская) L= 155м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 909,41
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 909,41
Подгруппа проектов	001-.02.03.163.212.	ЦТП-22 Техническое перевооружение сооружения теплотрасса протяженностью 2 м от ТК-1-1/6 до наружной стены нежилого здания(женская консультация в поликлинике №6) по ул.Чапаева L= 2м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,86
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,86
Подгруппа проектов	001-.02.03.164.213.	ЦТП-22 Техническое перевооружение теплотрассы, протяженностью 12 м от ТК-1-1/5 до наружной стены жилого дома №131 по ул.Чапаева L= 12м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 033,50
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 033,50
Подгруппа проектов	001-.02.03.165.214.	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №12 по ул.Менделеева до ж/д №15 по ул.Менделеева L= 93м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 295,86
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 295,86
Подгруппа проектов	001-.02.03.166.215.	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №28 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 50м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 213,66

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 213,66
Подгруппа проектов	001-.02.03.167.216.	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от ЦТП 20 до наружной стены ж.д. № 90 по ул.Ленина с от-ветвлениями от ТК 1-4/6 до ж.д. №82 по ул. Ленина; от ТК 1-4/6 до ж.д. № 84 по ул. Ленина; от ТК 1-4/5 до ж.д. № 78 по ул.Ленина L= 323,92м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28 894,56
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28 894,56
Подгруппа проектов	001-.02.03.168.217.	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от ТК 1-4/1 до наружной стены ж.д. №33 по ул.Комсомольская 2Ду125мм, L= 43м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 802,22
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 802,22
Подгруппа проектов	001-.02.03.169.218.	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №84 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина L= 49,08м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 365,09
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 365,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.170.219.	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 11,51м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,69
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,69
Подгруппа проектов	001-.02.03.171.220.	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 11,51м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,70
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,70
Подгруппа проектов	001-.02.03.172.221.	ЦТП-20 Техническое перевооружение сооружения –сети горячего водоснаб-								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		жения от наружной стены жилого дома № 90 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома № 90 по ул.Ленина L= 29,54м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	848,55
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	848,55
Подгруппа проектов	001-.02.03.173.222.	ЦТП-20 Техническое перевооружение сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрасса от наружной стены ж/д №90 до наружной стены ж/д №92 по ул.Ленина) L= 30м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 056,90
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 056,90
Подгруппа проектов	001-.02.03.174.223.	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №84 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №86 ул.Ленина 2Ду80мм, L= 28,9м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,40
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,40
Подгруппа проектов	001-.02.03.175.224.	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 84,, 2Ду80мм, L= 28,9м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544,10
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544,10
Подгруппа проектов	001-.02.03.176.225.	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №86 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №88 L= 15,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404,43
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404,43
Подгруппа	001-.02.03.177.226.	ГБ Менделеева 12 Техническое пере-								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		вооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 299,73
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 299,73
Подгруппа проектов	001-.02.03.178.227.	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 21м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 063,38
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 063,38
Подгруппа проектов	001-.02.03.179.228.	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 75м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	794,39
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	794,39
Подгруппа проектов	001-.02.03.180.229.	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №24 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ., L= 80м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 596,93
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 596,93
Подгруппа проектов	001-.02.03.181.230.	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 21 ул.Менделеева 2Ду100мм, L= 44м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	930,20
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	930,20
Подгруппа	001-.02.03.182.231.	ГБ Менделеева 12 Техническое пере-								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		вооружение теплотрассы (транзит) дом №23 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 80м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 789,03
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 789,03
Подгруппа проектов	001-.02.03.183.232.	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №24, 25 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, 2Ду125мм, L= 70м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 565,41
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 565,41
Подгруппа проектов	001-.02.03.184.233.	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, L= 85м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 541,16
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 541,16
Подгруппа проектов	001-.02.03.185.234.	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, L= 19м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568,02
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568,02
Подгруппа проектов	001-.02.03.186.235.	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №26 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 38м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 577,29
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 577,29
Подгруппа проектов	001-.02.03.187.236.	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №12 по ул.Менделеева до ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		(ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 961,72
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 961,72
Подгруппа проектов	001-.02.03.188.237.	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 / ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №15 по ул.Менделеева до ж/д №13 по ул.Менделеева L= 45м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 682,38
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 682,38
Подгруппа проектов	001-.02.03.189.238.	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 11,3 от наружной стены жилого дома №28 ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до наружной стены жилого дома №16 ул.Менделеева диаметр трубы центрального отопления 89 мм (протяженность в одну нитку 22,5 м), диаметр трубы горячего водоснабжения 89 мм (протяженность в одну нитку 11,3 м) L= 11м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	818,48
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	818,48
Подгруппа проектов	001-.02.03.190.239.	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 15 ул.Менделеева L= 134м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 006,06
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 006,06
Подгруппа проектов	001-.02.03.191.240.	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №15 по ул.Менделеева до ж/д №28 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 55м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 985,74

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 985,74
Подгруппа проектов	001-.02.03.192.241.	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д №45 по ул.Комсомольской до наружной стены ж/д №47 по ул.Комсомольской L= 23,25м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 107,61
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 107,61
Подгруппа проектов	001-.02.03.193.242.	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ЦТП 23 до наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской с ответвлением от ТК 1-6/16 до наружной стены жилого дома №39 по ул.Комсомольская L= 52,65м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 772,71
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 772,71
Подгруппа проектов	001-.02.03.194.243.	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения теплотрасса от наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №43 ул.Комсомольской L= 25,9м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 540,43
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 540,43
Подгруппа проектов	001-.02.03.195.244.	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) теплотрасса от наружной стены жилого дома № 43 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома № 45 по ул.Комсомольской L= 26м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 356,89
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 356,89

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов	001-.02.03.196.245.	ЦТП-23 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №49 по ул.Комсомольской 2Ду100мм, L= 42,5м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,49
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,49
Подгруппа проектов	001-.02.03.197.246.	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса ЦТП 23 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской L= 47,5м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 659,09
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 659,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.198.247.	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская 2Ду100мм, L= 108,81м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 300,35
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 300,35
Подгруппа проектов	001-.02.03.199.248.	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №45 по ул.Комсомольская 2Ду100мм, L= 107,96м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945,19
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945,19
Подгруппа проектов	001-.02.03.200.249.	ЦТП-23 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 36 м от ТК-1-6/14 до ЦТП-23 по ул.Комсомольская 2Ду250мм, L= 36м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 537,21

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 537,21
Подгруппа проектов	001-.02.03.201.250.	ЦТП-23 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №43 до наружной стены здания №49а по ул.Комсомольская L= 40м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 854,30
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 854,30
Подгруппа проектов	001-.02.03.202.251.	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольская 2Ду100мм, L= 65м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 374,16
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 374,16
Подгруппа проектов	001-.02.03.203.252.	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50÷1500мм, L=4км (ПИР)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 216,58	104,71	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 216,58	4 321,29	4 321,29
Подгруппа проектов	001-.02.03.204.253.	ГБ Комарова 113 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №113 по ул.Комарова до ж/д №111 по ул.Комарова L= 20м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 092,05	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 092,05	1 092,05	1 092,05
Подгруппа проектов	001-.02.03.205.254.	ГБ Комарова 113 Техническое перевооружение теплотрассы Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрасса от наружной жилого дома №113 ул.Комарова до наружной стены жилого дома №111 ул.Комарова L= 56м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 057,74	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 057,74	3 057,74	3 057,74
Подгруппа проектов	001-.02.03.206.255.	ГБ Комарова 113 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №111, 113 ул.Комарова,, L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	259,20	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	259,20	259,20	259,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.207.256.	ГБ Минская 5 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №5 по ул.Минская до ж/д №7 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 10м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	123,93	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	123,93	123,93	123,93
Подгруппа проектов	001-.02.03.208.257.	ГБ Минская 5 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ТК- 3/40 до ж/д №5 по ул. Минская 2Ду80мм, L= 77м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 429,85	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 429,85	3 429,85	3 429,85
Подгруппа проектов	001-.02.03.209.258.	ГБ Минская 5 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №7 ул.Минская до наружной стены здания клиники "Панацея" по ул.Минская 7а диаметр трубы центрального отопления 57 мм (протяжка в одну нитку 47 м) L= 47м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 478,46	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 478,46	2 478,46	2 478,46
Подгруппа проектов	001-.02.03.210.259.	ГБ Минская 5 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №7 ул.Минская 2Ду70мм, L= 7м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	104,95	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	104,95	104,95	104,95
Подгруппа проектов	001-.02.03.211.260.	ГБ Минская 5 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №5 ул.Минская,, L= 7м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	135,32	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	135,32	135,32	135,32
Подгруппа проектов	001-.02.03.212.261.	ЦТП-67 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №35/3 ул.Степная до наружной стены ж/д №37/1 ул.Степная L= 45м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 562,12	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 562,12	2 562,12	2 562,12
Подгруппа проектов	001-.02.03.213.262.	ЦТП-67 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены дома № 37/2 по ул.Степная до ТК 3-7/7 с ответвлением от ТК L= 135,85м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	8 506,47	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	8 506,47	8 506,47	8 506,47
Подгруппа проектов	001-.02.03.214.263.	ЦТП-67 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 67 (ул.Степная № 49/1) до ТК 3-7/5 ул.Степная с ответвлением от ТК 3-7/5 до наружной стены ж/д № 49 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-7/5 до наружной стены дома № 47 ул.Степная L= 62,5м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 950,08	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 950,08	4 950,08	4 950,08
Подгруппа проектов	001-.02.03.215.264.	ЦТП-67 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома № 49 ул.Степная до ТК 3-7/6 с ответвлением от ТК 3-7/6 до наружной стены жилого дома № 35/1 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-7/6 до наружной стены дома №35/3 ул.Степная L= 134,75м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	10 113,71	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	10 113,71	10 113,71	10 113,71

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов	001-.02.03.216.265.	ЦТП-67 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №35 ул.Степная L= 594м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	13 588,55	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	13 588,55	13 588,55	13 588,55
Подгруппа проектов	001-.02.03.217.266.	ЦТП-67 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №37 ул.Степная L= 204м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 943,47	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 943,47	3 943,47	3 943,47
Подгруппа проектов	001-.02.03.218.267.	ЦТП-67 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №45, 47 ул.Степная L= 161м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 472,56	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 472,56	4 472,56	4 472,56
Подгруппа проектов	001-.02.03.219.268.	ЦТП-67 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная, д.49 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к жилому дому №35/1 по ул.Степная L= 39м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 043,32	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 043,32	1 043,32	1 043,32
Подгруппа проектов	001-.02.03.220.269.	ГБ Леонова 43 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №43 по ул.Набережная Леонова до ж/д №42 по ул.Набережная Леонова L= 23м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 779,37	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 779,37	1 779,37
Подгруппа проектов	001-.02.03.221.270.	ГБ Леонова 43 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №43 ул.Набережная Леонова до наружной стены жилого дома №44 ул.Набережная Леонова L= 15м,								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 160,46	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 160,46	1 160,46
Подгруппа проектов	001-.02.03.222.271.	ГБ Леонова 43 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №43, 42 ул.Наб.Леонова L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 551,44	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 551,44	2 551,44
Подгруппа проектов	001-.02.03.223.272.	ГБ Шевченко 83 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №83 по ул.Шевченко до ж/д №91 по ул.Шевченко L= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 476,59
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 476,59
Подгруппа проектов	001-.02.03.224.273.	ГБ Шевченко 83 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №83 по ул.Шевченко до ж/д №87 по ул.Шевченко с ответвлением от ТК 2-1/6 до ж/д №85 по ул.Шевченко L= 139м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 474,88
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 474,88
Подгруппа проектов	001-.02.03.225.274.	ГБ Шевченко 83 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 83 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 178,06
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 178,06
Подгруппа проектов	001-.02.03.226.275.	ГБ Леонова 28 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №28 по ул.Набережная Леонова (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №28 по ул.Набережная Леонова 2Ду80мм, L= 34,17м (Отопление)								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680,27
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680,27
Подгруппа проектов	001-.02.03.227.276.	ГБ Леонова 28 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением, включ. в себя трубопровод от ж/д №28 по ул.Набережная Леонова до ж/д №29 по ул.Набережная Леонова протяженностью 22,42 пог.м. L= 22м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 663,20
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 663,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.228.277.	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50÷300мм, L=30км (ПИР)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	287,13	4 106,78	2 984,61	19 464,56
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	287,13	4 393,91	7 378,52	26 843,08
Подгруппа проектов	001-.02.03.229.278.	ГБ Минская 10 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №10 по ул.Минская до ж/д №8 по ул.Минская L= 64м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	4 720,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	4 720,00	4 720,00	4 720,00	4 720,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.230.279.	ГБ Минская 10 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом № 10 ул.Минская,, L= 28м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	681,03	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	681,03	681,03	681,03	681,03
Подгруппа проектов	001-.02.03.231.280.	ГБ Минская 67 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №67 по ул.Минская до ж/д №61 по ул.Минская с ответвлением от ТК2-1/4 до ж/д №75 L= 225м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	14 478,24	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	14 478,24	14 478,24	14 478,24
Подгруппа проектов	001-.02.03.232.281.	ГБ Минская 67 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Минская д.№67 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на жилые дома по ул.Минская д.№61 2Ду100мм, L= 56,4м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	782,22	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	782,22	782,22	782,22
Подгруппа проектов	001-.02.03.233.282.	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №47 по ул.Минская до ж/д №49 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 4м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20	51,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.234.283.	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №29 до ж/д №41 по ул.Минская L= 20м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 726,71	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 726,71	1 726,71
Подгруппа проектов	001-.02.03.235.284.	ЦТП-29 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №45 по ул.Минская до ж/д №37 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 35м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,00	448,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.236.285.	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №41 по ул.Минская до ж/д №45 по ул.Минская с ответвлениями, от ТК2-4/1 до ж/д №39 по ул.Минская, от ТК2-4/1 до ж/д №47 по ул.Минская, от ТК2-4/2 до ж/д №51 по ул.Минская L= 369м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 437,52	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26 437,52	26 437,52
Подгруппа проектов	001-.02.03.237.286.	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №37 ул.Минская,, 2Ду125мм, L= 30м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530,25	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	530,25	530,25
Подгруппа проектов	001-.02.03.238.287.	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Минская ул, дом № 47,, 2Ду70мм, L= 43,8м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,28	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	159,28	159,28
Подгруппа проектов	001-.02.03.239.288.	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №43 ул.Минская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945,15	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	945,15	945,15
Подгруппа проектов	001-.02.03.240.289.	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №41 ул.Минская,, L= 14м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401,71	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401,71	401,71
Подгруппа проектов	001-.02.03.241.290.	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) ул.Минская, д.51 2Ду100мм, L= 30м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,59	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,59	207,59
Подгруппа проектов	001-.02.03.242.291.	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Минская 45 транзит 2Ду70мм, L= 35м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,28	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,28	127,28
Подгруппа проектов	001-.02.03.243.292.	ГБ Шевченко 87 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №87 по ул.Шевченко до ж/д								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		№89 по ул.Шевченко L= 40м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 439,31
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 439,31
Подгруппа проектов	001-.02.03.244.293.	ГБ Шевченко 87 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 87 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 656,37
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 656,37
Подгруппа проектов	001-.02.03.245.294.	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №29 до ж/д №140 по ул.Комарова с ответвлениями, от ТК2-4/3 до ж/д №142 по ул.Комарова, от ТК2-4/3 до ж/д №138 по ул.Комарова, от бескамерной врезки до ж/д №136 по ул.Комарова L= 252м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 722,37
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 722,37
Подгруппа проектов	001-.02.03.246.295.	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №43 по ул.Минская до ж/д №55 по ул.Минская с ответвлением, от бескамерной врезки до ж/д №49 по ул.Минская L= 115м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 543,94
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 543,94
Подгруппа проектов	001-.02.03.247.296.	ЦТП-29 Техническое перевооружение трубопровода от ЦТП №29 до ж/д №124 по ул.Комарова с ответвлениями, от ТК3/51 до ж/д №122 по ул.Комарова, от ТК2-4/4 до ж/д №122А по ул.Комарова 2Ду150мм, L= 242м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 526,70
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 526,70
Подгруппа	001-.02.03.248.297.	ЦТП-38 Техническое перевооружение								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №1 по ул.Шевченко до д/с №56 L= 78м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 786,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 786,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.249.298.	ЦТП-38 Техническое перевооружение сети теплоснабжения - теплотрасса от ЦТП-38 до наружной стены жилого дома №7 ул.Каховская L= 33м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 111,38
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 111,38
Подгруппа проектов	001-.02.03.250.299.	ЦТП-38 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 1 ул.Шевченко L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	976,87
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	976,87
Подгруппа проектов	001-.02.03.251.300.	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети теплоснабжения (транзит) 2Ду100мм, L= 29,85м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542,64
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542,64
Подгруппа проектов	001-.02.03.252.301.	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная № 52 (транзит по подвалу) до выхода из подвала на ж/д № 56 по ул.Степная 2Ду80мм, L= 29,85м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,49
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,49
Подгруппа проектов	001-.02.03.253.302.	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ТК 3-9/15 до ТК 3-9/16 (Проспект Героев) с ответвлением от ТК 3-9/16 до ТК 3-9/17 Проспект Героев, с ответвлением от ТК 3-9/17 до наружной стены жилого дома №73 ул.Саратовское шоссе, с ответвлением от ТК 3-9/17 до ТК 3-9/18								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		(ул.Степная), с ответвлением от ТК 3-9/18 до наружной стены жилого дома №60 ул.Степная L= 295м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 549,75
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 549,75
Подгруппа проектов	001-.02.03.254.303.	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж/д №52 ул.Степная до ТК 3-9/14 с ответвлением от ТК 3/9-14 до наружной стены ж/д №56 ул.Степная L= 63м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 865,62
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 865,62
Подгруппа проектов	001-.02.03.255.304.	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ЦТП №62 (Проспект Героев №31/1) до ТК 3-9/11 (Проспект Героев) с ответвлением от ТК 3-9/11 (Проспект Героев) до наружной стены жилого дома №27 Проспект Героев, с ответвлением от ТК 3-9/11 до ТК 3-9/12 (ул.Степная), с ответвлением от ТК 3-9/12 (ул.Степная) до наружной стены жилого дома №48 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-9/12 до наружной стены жилого дома №52 ул.Степная L= 164м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 539,82
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 539,82
Подгруппа проектов	001-.02.03.256.305.	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы от ЦТП 62 до ТК 3-9/15 Проспект Героев с ответвлением от ТК 3-9/15 до наружной стены жилого дома №31 Проспект Героев L= 67м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 981,09
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 981,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.257.306.	ЦТП-62 Техническое перевооружение сооружения - теплотрасса от наружной стены жилого дома №48 до наружной								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		стены жилого дома №48"а" ул.Степной L= 8м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490,87
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490,87
Подгруппа проектов	001-.02.03.258.307.	ЦТП-62 Техническое перевооружение сооружения - теплотрасса от ТК 3-9/14 до наружной стены жилого дома №54 ул.Степная L= 6м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368,15
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	368,15
Подгруппа проектов	001-.02.03.259.308.	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы от ТК 3-9/16 до н.с. нежилого здания №33 по ул.Проспект Героев (клуб "Бездна") L= 10м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	779,48
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	779,48
Подгруппа проектов	001-.02.03.260.309.	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы от ТК 3-9/16 до н.с. нежилого здания №33 по ул.Проспект Героев (клуб "Бездна") L= 71м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 534,32
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 534,32
Подгруппа проектов	001-.02.03.261.310.	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная №48 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала L= 21,9м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	562,98
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	562,98
Подгруппа проектов	001-.02.03.262.311.	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы Теплотрасса от ж.д.Пр.Героев 31 до ТК-б/н 2Ду80мм, L= 7м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,39
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,39
Подгруппа	001-.02.03.263.312.	ЦТП-62 Техническое перевооружение								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		теплотрассы Теплотрасса от ж.д.Пр.Героев 31 до ТК-б/н 2Ду80мм, L= 7м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,42
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	133,42
Подгруппа проектов	001-.02.03.264.313.	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до ж/д №3А по ул.Шевченко с ответвлением от ТК 2-9/12 до ж/д №5А по ул.Шевченко L= 173м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 082,41
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11 082,41
Подгруппа проектов	001-.02.03.265.314.	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №38 до ж/д №9 по ул.Каховская с ответвлениями: от ТК 2-9/15 до ж/д №3 по ул.Каховская, от ТК 2-9/14 до ж/д №5 по ул.Каховская L= 159м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 939,36
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12 939,36
Подгруппа проектов	001-.02.03.266.315.	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до С/Ш №26 L= 38м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 538,32
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 538,32
Подгруппа проектов	001-.02.03.267.316.	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до ЦТП №38 с ответвлением от ТК 2-9/9 до ж/д №1 по ул.Шевченко L= 192м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 624,89
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 624,89
Подгруппа	001-.02.03.268.317.	ЦТП-38 Техническое перевооружение								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		сооружения- теплотрасса от ТК-б/н до ЦТП-38 ул.Саратовское шоссе - ул.Каховская 2Ду250мм, L= 355м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 313,76
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 313,76
Подгруппа проектов	001-.02.03.269.318.	ЦТП-38 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №3 ул.Каховская L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 814,32
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 814,32
Подгруппа проектов	001-.02.03.270.319.	ЦТП-39 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на СМУ 1 2Ду80мм, L= 117,1м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 059,82
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 059,82
Подгруппа проектов	001-.02.03.271.320.	ЦТП-39 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№13 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№11 по ул.Каховской 2Ду150мм, L= 78,8м (Отопление)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 677,05
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 677,05
Подгруппа проектов	001-.02.03.272.321.	ЦТП-39 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) -трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ТК 2-9/10 с ответвлениями: от ТК 2-9/6 до д/с №44,от ТК 2-9/6 до ж/д №15 по ул.Каховская, от ТК 2-9/8 до ж/д №5 по ул.Дружбы, от ТК 2-9/7 до ж/д №9 по ул.Шевченко L= 758м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78 217,04
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78 217,04
Подгруппа	001-.02.03.273.322.	ЦТП-39 Техническое перевооружение								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП № 39 до ж/д №6 по ул.Шевченко с ответвлениями от ТК 2-9/1 до д/с №39, от ТК2-9/1 до ж/д №16 по ул.Шевченко L= 148м, 2Ду250мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 769,11
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 769,11
Подгруппа проектов	001-.02.03.274.323.	ЦТП-39 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) – трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №14 по ул.Шевченко 2Ду50мм, L= 20м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,20
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.275.324.	ЦТП-39 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Каховской №13 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/д №11 по ул.Каховской 2Ду150мм, L= 78,8м (ГВС)								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	937,74
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	937,74
Подгруппа проектов	001-.02.03.276.325.	Оборудование, не требующее монтажа								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 800,00	1 200,00	1 200,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 800,00	3 000,00	4 200,00	4 200,00
Подгруппа проектов 001-02.04.000.000. Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.05.000.000. Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.06.000.000. Строительство новых насосных станций										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.07.000.000. Реконструкция насосных станций										

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001-02.08.000.000. Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.										
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	211 116,47	322 803,74	357 983,29
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	211 116,47	533 920,21	891 903,50
Подгруппа проектов	001-.02.08.100.326.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 112,99	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 237,79	4 237,79
Подгруппа проектов	001-.02.08.101.327.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 910,13	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 034,93	4 034,93
Подгруппа проектов	001-.02.08.102.328.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 488,49	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 613,29	3 613,29
Подгруппа проектов	001-.02.08.103.329.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 887,07	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 011,87	5 011,87
Подгруппа проектов	001-.02.08.104.330.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 780,49	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 905,29	5 905,29
Подгруппа проектов	001-.02.08.105.331.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 507,82

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 637,61
Подгруппа проектов	001-.02.08.106.332.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 781,55
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 911,34
Подгруппа проектов	001-.02.08.107.333.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 014,31	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 139,11	5 139,11
Подгруппа проектов	001-.02.08.108.334.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 335,91	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 460,71	6 460,71
Подгруппа проектов	001-.02.08.109.335.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 673,58	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 798,38	2 798,38
Подгруппа проектов	001-.02.08.110.336.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №11 ул.Ленина 60/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 014,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 139,60	3 139,60
Подгруппа проектов	001-.02.08.111.337.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 068,13
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 197,92
Подгруппа проектов	001-.02.08.112.338.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 088,92

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 218,71
Подгруппа проектов	001-.02.08.113.339.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 889,41	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 014,21	4 014,21
Подгруппа проектов	001-.02.08.114.340.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №15 ул.Ленина 91/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 369,40	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 494,20	3 494,20
Подгруппа проектов	001-.02.08.115.341.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 693,35	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 818,15	3 818,15
Подгруппа проектов	001-.02.08.116.342.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 154,72	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 279,52	4 279,52
Подгруппа проектов	001-.02.08.117.343.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 683,43	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 808,23	2 808,23
Подгруппа проектов	001-.02.08.118.344.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №19 ул.Ленина 97/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 654,51	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 654,51	2 654,51	2 654,51
Подгруппа проектов	001-.02.08.119.345.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №20 ул.Ленина 84/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 978,94	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 978,94	2 978,94	2 978,94
Подгруппа проектов	001-.02.08.120.346.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 459,31	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 459,31	3 459,31	3 459,31
Подгруппа проектов	001-.02.08.121.347.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	3 489,46
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	3 619,25
Подгруппа проектов	001-.02.08.122.348.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 691,14	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 691,14	3 691,14	3 691,14
Подгруппа проектов	001-.02.08.123.349.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 987,21	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 987,21	4 987,21	4 987,21
Подгруппа проектов	001-.02.08.124.350.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №25 ул.Ленина 108/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 210,39	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 210,39	3 210,39	3 210,39
Подгруппа проектов	001-.02.08.125.351.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 077,09	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 077,09	3 077,09	3 077,09
Подгруппа проектов	001-.02.08.126.352.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №31 ул.Комарова 146/1								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 408,23	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 408,23	3 408,23	3 408,23
Подгруппа проектов	001-.02.08.127.353.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 407,76	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 532,56	4 532,56
Подгруппа проектов	001-.02.08.128.354.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 563,29	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 688,09	3 688,09
Подгруппа проектов	001-.02.08.129.355.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 519,77	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 519,77	3 519,77	3 519,77
Подгруппа проектов	001-.02.08.130.356.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 209,13
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 338,92
Подгруппа проектов	001-.02.08.131.357.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 019,76
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 149,55
Подгруппа проектов	001-.02.08.132.358.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 088,66

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 218,45
Подгруппа проектов	001-.02.08.133.359.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 396,81
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 396,81
Подгруппа проектов	001-.02.08.134.360.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 773,66
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 773,66
Подгруппа проектов	001-.02.08.135.361.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 887,93	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 887,93	3 887,93	3 887,93
Подгруппа проектов	001-.02.08.136.362.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 129,82
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 129,82
Подгруппа проектов	001-.02.08.137.363.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 791,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 916,60	3 916,60
Подгруппа проектов	001-.02.08.138.364.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 704,14
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 704,14
Подгруппа проектов	001-.02.08.139.365.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 132,27
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 132,27
Подгруппа проектов	001-.02.08.140.366.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 199,31
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 199,31
Подгруппа проектов	001-.02.08.141.367.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 669,16
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 798,95
Подгруппа проектов	001-.02.08.142.368.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 418,06	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 418,06	3 418,06	3 418,06
Подгруппа проектов	001-.02.08.143.369.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 966,77	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 966,77	1 966,77	1 966,77
Подгруппа проектов	001-.02.08.144.370.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		лет ВЛКСМ 14								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 222,06
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 351,85
Подгруппа проектов	001-.02.08.145.371.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 183,82
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 313,61
Подгруппа проектов	001-.02.08.146.372.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 043,60	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 043,60	2 043,60	2 043,60
Подгруппа проектов	001-.02.08.147.373.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 046,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 176,47
Подгруппа проектов	001-.02.08.148.374.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 744,56
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 874,35
Подгруппа проектов	001-.02.08.149.375.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 150,36
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 280,15
Подгруппа проектов	001-.02.08.150.376.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	(A+6)-(A+9)
		ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 875,55
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	3 005,34
Подгруппа проектов	001-.02.08.151.377.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 690,86
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 690,86
Подгруппа проектов	001-.02.08.152.378.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 827,98
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 827,98
Подгруппа проектов	001-.02.08.153.379.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №34 групповой бойлер, ул.Шевченко 99								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 301,52
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 301,52
Подгруппа проектов	001-.02.08.154.380.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 445,74
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 445,74
Подгруппа проектов	001-.02.08.155.381.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 368,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 368,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.156.382.	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		пульт ПНС ул. ул.Коммунистическая								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 798,82
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 928,61
Подгруппа проектов	001-.02.08.157.383.	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 798,82
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 928,61
Подгруппа проектов	001-.02.08.158.384.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 480,56	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 605,36	3 605,36
Подгруппа проектов	001-.02.08.159.385.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 078,56	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 203,36	4 203,36
Подгруппа проектов	001-.02.08.160.386.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 708,89	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 833,69	2 833,69
Подгруппа проектов	001-.02.08.161.387.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 492,14	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 616,94	4 616,94
Подгруппа проектов	001-.02.08.162.388.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 238,02	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 362,82	2 362,82
Подгруппа проектов	001-.02.08.163.389.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 120,67
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 250,46

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов	001-.02.08.164.390.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 228,58
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 358,37
Подгруппа проектов	001-.02.08.165.391.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 177,87	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 302,67	5 302,67
Подгруппа проектов	001-.02.08.166.392.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 825,05	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 949,85	6 949,85
Подгруппа проектов	001-.02.08.167.393.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 639,91	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 764,71	3 764,71
Подгруппа проектов	001-.02.08.168.394.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №11 ул.Ленина 60/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 192,30	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 317,10	3 317,10
Подгруппа проектов	001-.02.08.169.395.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 528,45
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 658,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.170.396.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 290,30
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 420,09
Подгруппа проектов	001-.02.08.171.397.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 890,57	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 015,37	4 015,37
Подгруппа проектов	001-.02.08.172.398.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №15 ул.Ленина 91/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 587,99	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 712,79	3 712,79
Подгруппа проектов	001-.02.08.173.399.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 641,70	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 766,50	3 766,50
Подгруппа проектов	001-.02.08.174.400.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 352,49	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 477,29	4 477,29
Подгруппа проектов	001-.02.08.175.401.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 930,90	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 055,70	3 055,70
Подгруппа проектов	001-.02.08.176.402.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №19 ул.Ленина 97/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 306,22	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 306,22	3 306,22	3 306,22
Подгруппа проектов	001-.02.08.177.403.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №20 ул.Ленина 84/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 397,47	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 397,47	3 397,47	3 397,47
Подгруппа проектов	001-.02.08.178.404.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 793,42	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 793,42	3 793,42	3 793,42
Подгруппа проектов	001-.02.08.179.405.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	3 768,75
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	3 898,54
Подгруппа проектов	001-.02.08.180.406.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 013,78	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 013,78	4 013,78	4 013,78
Подгруппа проектов	001-.02.08.181.407.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 847,01	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 847,01	4 847,01	4 847,01
Подгруппа проектов	001-.02.08.182.408.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №25 ул.Ленина 108/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 848,29	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 848,29	2 848,29	2 848,29
Подгруппа проектов	001-.02.08.183.409.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 332,05	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 332,05	3 332,05	3 332,05
Подгруппа проектов	001-.02.08.184.410.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №31 ул.Комарова 146/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 962,36	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 962,36	4 962,36	4 962,36
Подгруппа проектов	001-.02.08.185.411.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 355,23	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 480,03	3 480,03
Подгруппа проектов	001-.02.08.186.412.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 253,18	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 377,98	3 377,98
Подгруппа проектов	001-.02.08.187.413.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		№35 ул.Саратовское шоссе 15/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 920,82	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 920,82	3 920,82	3 920,82
Подгруппа проектов	001-.02.08.188.414.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 115,26
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 245,05
Подгруппа проектов	001-.02.08.189.415.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 646,03
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 775,82
Подгруппа проектов	001-.02.08.190.416.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 621,83
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 751,62
Подгруппа проектов	001-.02.08.191.417.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 664,83
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 664,83
Подгруппа проектов	001-.02.08.192.418.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 497,53
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 497,53
Подгруппа проектов	001-.02.08.193.419.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 414,46	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 414,46	2 414,46	2 414,46
Подгруппа проектов	001-.02.08.194.420.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 788,76
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 788,76
Подгруппа проектов	001-.02.08.195.421.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 370,51	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 495,31	2 495,31
Подгруппа проектов	001-.02.08.196.422.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 375,53
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 375,53
Подгруппа проектов	001-.02.08.197.423.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 683,43
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 683,43
Подгруппа проектов	001-.02.08.198.424.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 083,11
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 083,11
Подгруппа проектов	001-.02.08.199.425.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 363,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 492,79
Подгруппа проектов	001-.02.08.200.426.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 865,51	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 865,51	2 865,51	2 865,51
Подгруппа проектов	001-.02.08.201.427.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 421,13	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 421,13	1 421,13	1 421,13
Подгруппа проектов	001-.02.08.202.428.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 923,48
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 053,27
Подгруппа проектов	001-.02.08.203.429.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 817,34
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 947,13
Подгруппа проектов	001-.02.08.204.430.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 526,14	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 526,14	1 526,14	1 526,14
Подгруппа проектов	001-.02.08.205.431.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 420,73
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 550,52
Подгруппа проектов	001-.02.08.206.432.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 936,42
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	3 066,21
Подгруппа проектов	001-.02.08.207.433.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 647,90
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 777,69
Подгруппа проектов	001-.02.08.208.434.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 668,29

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 798,08
Подгруппа проектов	001-.02.08.209.435.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 387,14
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 387,14
Подгруппа проектов	001-.02.08.210.436.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 734,54
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 734,54
Подгруппа проектов	001-.02.08.211.437.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 906,89
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 906,89
Подгруппа проектов	001-.02.08.212.438.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 251,59
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 251,59
Подгруппа проектов	001-.02.08.213.439.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №54 Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 075,37
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 075,37
Подгруппа проектов	001-.02.08.214.440.	Реконструкция насосных с модернизацией теплообменного оборудования ПНС ул. ул.Коммунистическая								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 098,60
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 228,39
Подгруппа проектов	001-.02.08.215.441.	Реконструкция насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 098,60
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 228,39
Подгруппа проектов	001-.02.08.216.442.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		ЦТП №27 ул.Минская 2/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 972,57	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 097,37	3 097,37
Подгруппа проектов	001-.02.08.217.443.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 643,39	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 768,19	3 768,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.218.444.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №29 ул.Минская 41/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 754,51	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 754,51	3 754,51	3 754,51
Подгруппа проектов	001-.02.08.219.445.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №33 ул.Минская 57/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 270,41	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 270,41	2 270,41	2 270,41
Подгруппа проектов	001-.02.08.220.446.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 878,68	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 878,68	5 878,68	5 878,68
Подгруппа проектов	001-.02.08.221.447.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 942,61	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 067,41	6 067,41
Подгруппа проектов	001-.02.08.222.448.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №38 ул.Каховская 7/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 239,01	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 363,81	5 363,81
Подгруппа	001-.02.08.223.449.	Автоматизация ЦТП, без присутствия								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	6 426,35	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	6 426,35	6 426,35	6 426,35
Подгруппа проектов	001-.02.08.224.450.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 986,31	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 111,11	6 111,11
Подгруппа проектов	001-.02.08.225.451.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 333,58	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 333,58	5 333,58	5 333,58
Подгруппа проектов	001-.02.08.226.452.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 417,13	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 541,93	5 541,93
Подгруппа проектов	001-.02.08.227.453.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 685,58	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 685,58	4 685,58	4 685,58
Подгруппа проектов	001-.02.08.228.454.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 370,60	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 495,40	3 495,40
Подгруппа проектов	001-.02.08.229.455.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 365,76	0,00	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 365,76	3 365,76	3 365,76
Подгруппа проектов	001-.02.08.230.456.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 543,64	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 543,64	4 543,64	4 543,64
Подгруппа проектов	001-.02.08.231.457.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 374,44	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 499,24	4 499,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.232.458.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 088,63	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 088,63	5 088,63	5 088,63
Подгруппа проектов	001-.02.08.233.459.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 087,16	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 211,96	4 211,96
Подгруппа проектов	001-.02.08.234.460.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 186,05	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 310,85	4 310,85
Подгруппа проектов	001-.02.08.235.461.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 956,15	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 080,95	6 080,95
Подгруппа проектов	001-.02.08.236.462.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №52 ул.Степная 11/1								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 270,91	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 395,71	4 395,71
Подгруппа проектов	001-.02.08.237.463.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №53 ул.Степная 17/4								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 927,05	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 051,85	5 051,85
Подгруппа проектов	001-.02.08.238.464.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 910,05	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 034,85	5 034,85
Подгруппа проектов	001-.02.08.239.465.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 703,13	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 827,93	3 827,93
Подгруппа проектов	001-.02.08.240.466.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 379,19	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 503,99	3 503,99
Подгруппа проектов	001-.02.08.241.467.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №58 ул.Степная 14/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 990,05	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 114,85	6 114,85
Подгруппа проектов	001-.02.08.242.468.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 454,68	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 579,48	3 579,48
Подгруппа проектов	001-.02.08.243.469.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	(A+6)-(A+9)
		информации на диспетчерский пульт ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	1 453,28	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	1 578,08	1 578,08
Подгруппа проектов	001-.02.08.244.470.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	3 862,72
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	3 992,51
Подгруппа проектов	001-.02.08.245.471.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 223,65	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 223,65	5 223,65	5 223,65
Подгруппа проектов	001-.02.08.246.472.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 898,19	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 898,19	4 898,19	4 898,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.247.473.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 796,93	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 796,93	4 796,93	4 796,93
Подгруппа проектов	001-.02.08.248.474.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 833,29	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 958,09	3 958,09
Подгруппа проектов	001-.02.08.249.475.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №66 ул.Степная 27/8								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 972,32
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 102,11

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов	001-.02.08.250.476.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №67 ул.Степная 49/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 430,37	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 430,37	4 430,37	4 430,37
Подгруппа проектов	001-.02.08.251.477.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 318,42
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 448,21
Подгруппа проектов	001-.02.08.252.478.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №69 ул.Степная 96/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 768,61
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 898,40
Подгруппа проектов	001-.02.08.253.479.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 113,82
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 243,61
Подгруппа проектов	001-.02.08.254.480.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 460,98
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 590,77
Подгруппа проектов	001-.02.08.255.481.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 470,82
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 600,61
Подгруппа проектов	001-.02.08.256.482.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 165,66

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 295,45
Подгруппа проектов	001-.02.08.257.483.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 233,21
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 363,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.258.484.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 15								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 010,45
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 140,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.259.485.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 134,87
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 264,66
Подгруппа проектов	001-.02.08.260.486.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 121,27
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 251,06
Подгруппа проектов	001-.02.08.261.487.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 069,09
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 198,88
Подгруппа проектов	001-.02.08.262.488.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 502,19

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 631,98
Подгруппа проектов	001-.02.08.263.489.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 398,69
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 528,48
Подгруппа проектов	001-.02.08.264.490.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 059,40
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 189,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.265.491.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 273,45
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 403,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.266.492.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 335,98
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 335,98
Подгруппа проектов	001-.02.08.267.493.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 436,91
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 436,91
Подгруппа проектов	001-.02.08.268.494.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 377,32
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 377,32
Подгруппа проектов	001-.02.08.269.495.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 334,56
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 334,56
Подгруппа проектов	001-.02.08.270.496.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 998,52
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 998,52
Подгруппа проектов	001-.02.08.271.497.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 546,42
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 546,42
Подгруппа проектов	001-.02.08.272.498.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 679,50
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 679,50
Подгруппа проектов	001-.02.08.273.499.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 278,72
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 278,72
Подгруппа проектов	001-.02.08.274.500.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №42 Групповой бойлер,								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		ул.Набережная Леонова 37								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 871,02
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 000,81
Подгруппа проектов	001-.02.08.275.501.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 34								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 118,78	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 243,58	2 243,58
Подгруппа проектов	001-.02.08.276.502.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 43								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 000,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 129,79
Подгруппа проектов	001-.02.08.277.503.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 070,97
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 200,76
Подгруппа проектов	001-.02.08.278.504.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 27								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 096,63
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 226,42
Подгруппа проектов	001-.02.08.279.505.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 084,57
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 214,36
Подгруппа проектов	001-.02.08.280.506.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	(A+6)-(A+9)
		ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 198,26
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 328,05
Подгруппа проектов	001-.02.08.281.507.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 098,17
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 227,96
Подгруппа проектов	001-.02.08.282.508.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 375,20
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 504,99
Подгруппа проектов	001-.02.08.283.509.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 203,71
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 333,50
Подгруппа проектов	001-.02.08.284.510.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 230,73
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 360,52
Подгруппа проектов	001-.02.08.285.511.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 429,32
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 559,11
Подгруппа проектов	001-.02.08.286.512.	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выво-								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		дом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 382,44
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 512,23
Подгруппа проектов	001-.02.08.287.513.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №27 ул.Минская 2/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 738,38	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 863,18	3 863,18
Подгруппа проектов	001-.02.08.288.514.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 997,04	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 121,84	5 121,84
Подгруппа проектов	001-.02.08.289.515.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №29 ул.Минская 41/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 588,78	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 588,78	4 588,78	4 588,78
Подгруппа проектов	001-.02.08.290.516.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №33 ул.Минская 57/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 544,02	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 544,02	4 544,02	4 544,02
Подгруппа проектов	001-.02.08.291.517.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 519,92	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 519,92	4 519,92	4 519,92
Подгруппа проектов	001-.02.08.292.518.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 287,09	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 411,89	5 411,89
Подгруппа проектов	001-.02.08.293.519.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №38 ул.Каховская 7/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 263,81	0,00

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 388,61	5 388,61
Подгруппа проектов	001-.02.08.294.520.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 729,95	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 729,95	4 729,95	4 729,95
Подгруппа проектов	001-.02.08.295.521.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 167,97	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 292,77	6 292,77
Подгруппа проектов	001-.02.08.296.522.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 542,52	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 542,52	5 542,52	5 542,52
Подгруппа проектов	001-.02.08.297.523.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 753,54	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 878,34	4 878,34
Подгруппа проектов	001-.02.08.298.524.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 776,43	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 776,43	4 776,43	4 776,43
Подгруппа проектов	001-.02.08.299.525.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 230,74	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 355,54	4 355,54
Подгруппа проектов	001-.02.08.300.526.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 938,03	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	3 938,03	3 938,03	3 938,03
Подгруппа проектов	001-.02.08.301.527.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 347,76	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 347,76	4 347,76	4 347,76
Подгруппа проектов	001-.02.08.302.528.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 511,84	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 636,64	4 636,64
Подгруппа проектов	001-.02.08.303.529.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 590,50	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 590,50	4 590,50	4 590,50
Подгруппа проектов	001-.02.08.304.530.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 033,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 158,60	4 158,60
Подгруппа проектов	001-.02.08.305.531.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	3 989,04	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 113,84	4 113,84
Подгруппа проектов	001-.02.08.306.532.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 685,51	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 810,31	4 810,31
Подгруппа проектов	001-.02.08.307.533.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №52 ул.Степная 11/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 253,07	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 377,87	5 377,87
Подгруппа проектов	001-.02.08.308.534.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №53 ул.Степная 17/4								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 837,69	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 962,49	4 962,49
Подгруппа проектов	001-.02.08.309.535.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
		№55 ул.30 лет Победы 32/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 238,02	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 362,82	2 362,82
Подгруппа проектов	001-.02.08.310.536.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 531,53	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 656,33	4 656,33
Подгруппа проектов	001-.02.08.311.537.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 529,74	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 654,54	4 654,54
Подгруппа проектов	001-.02.08.312.538.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №58 ул.Степная 14/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	5 897,62	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	6 022,42	6 022,42
Подгруппа проектов	001-.02.08.313.539.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 368,61	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	4 493,41	4 493,41
Подгруппа проектов	001-.02.08.314.540.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 318,58	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 443,38	2 443,38
Подгруппа проектов	001-.02.08.315.541.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 172,81
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 302,60
Подгруппа проектов	001-.02.08.316.542.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 067,37	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	5 067,37	5 067,37	5 067,37
Подгруппа	001-.02.08.317.543.	Реконструкция ЦТП с модернизацией								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
проектов		теплообменного оборудования ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 276,74	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 276,74	2 276,74	2 276,74
Подгруппа проектов	001-.02.08.318.544.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 276,74	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	2 276,74	2 276,74	2 276,74
Подгруппа проектов	001-.02.08.319.545.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 238,02	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	2 362,82	2 362,82
Подгруппа проектов	001-.02.08.320.546.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №66 ул.Степная 27/8								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	6 368,14
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	6 497,93
Подгруппа проектов	001-.02.08.321.547.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №67 ул.Степная 49/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 785,04	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	4 785,04	4 785,04	4 785,04
Подгруппа проектов	001-.02.08.322.548.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	6 323,45
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	6 453,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.323.549.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №69 ул.Степная 96/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 496,71
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 626,50
Подгруппа проектов	001-.02.08.324.550.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 578,73
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 708,52

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Подгруппа проектов	001-.02.08.325.551.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 299,42
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	4 429,21
Подгруппа проектов	001-.02.08.326.552.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 444,57
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 574,36
Подгруппа проектов	001-.02.08.327.553.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 075,89
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	5 205,68
Подгруппа проектов	001-.02.08.328.554.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	6 386,76
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	6 516,55
Подгруппа проектов	001-.02.08.329.555.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 15								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 575,28
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 705,07
Подгруппа проектов	001-.02.08.330.556.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 737,27
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 867,06
Подгруппа проектов	001-.02.08.331.557.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 746,58
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 876,37
Подгруппа проектов	001-.02.08.332.558.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 750,31

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 880,10
Подгруппа проектов	001-.02.08.333.559.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 055,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 185,47
Подгруппа проектов	001-.02.08.334.560.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 040,78
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 170,57
Подгруппа проектов	001-.02.08.335.561.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 599,48
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 729,27
Подгруппа проектов	001-.02.08.336.562.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 910,44
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 040,23
Подгруппа проектов	001-.02.08.337.563.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 947,56
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 947,56
Подгруппа проектов	001-.02.08.338.564.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 007,59
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 007,59
Подгруппа проектов	001-.02.08.339.565.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 121,84
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 121,84
Подгруппа проектов	001-.02.08.340.566.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87								

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 781,02
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 781,02
Подгруппа проектов	001-.02.08.341.567.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 410,38
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 410,38
Подгруппа проектов	001-.02.08.342.568.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 296,13
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 296,13
Подгруппа проектов	001-.02.08.343.569.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 622,22
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 622,22
Подгруппа проектов	001-.02.08.344.570.,	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 641,59
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 641,59
Подгруппа проектов	001-.02.08.345.571.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 37								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 708,05
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 837,84
Подгруппа проектов	001-.02.08.346.572.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 34								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	1 788,62	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	124,80	1 913,42	1 913,42
Подгруппа проектов	001-.02.08.347.573.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 43								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 055,39

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	(А+6)-(А+9)
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 185,18
Подгруппа проектов	001-.02.08.348.574.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 657,21
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 787,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.349.575.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 27								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 737,27
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 867,06
Подгруппа проектов	001-.02.08.350.576.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 651,62
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 781,41
Подгруппа проектов	001-.02.08.351.577.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 916,03
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 045,82
Подгруппа проектов	001-.02.08.352.578.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 260,50
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 390,29
Подгруппа проектов	001-.02.08.353.579.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 042,65
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 172,44
Подгруппа проектов	001-.02.08.354.580.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 705,62
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 835,41

Стоимость проектов			Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.
				A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	(A+6)-(A+9)
Подгруппа проектов	001-.02.08.355.581.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 765,20
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 894,99
Подгруппа проектов	001-.02.08.356.582.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 167,40
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	2 297,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.357.583.	Реконструкция насосных с модернизацией теплообменного оборудования Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39								
Всего стоимость группы проектов			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 504,52
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом			тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	129,79	1 634,31

1.2. Предложения по величине необходимых инвестиций для подгруппы проектов «Строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

1.3. Предложения по величине необходимых инвестиций для подгруппы проектов «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены

1.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для подгруппы проектов «Техническое перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»

Оценка финансовых потребностей для реконструкции и модернизации существующих источников теплоснабжения

На Балаковской ТЭЦ-4 по состоянию на 2020 год имеется достаточный резерв по рас- полагаемой тепловой мощности. Перечень мероприятий ТПир по вспомогательному обо- рудованию Балаковской ТЭЦ-4 приведен в табл. 1.4.1.

Таблица 1.4.1

№ проекта в реестре проектов	Наименование	Стоимость тыс. руб., с НДС
001-.01.03.001.001.	Техническое перевооружение ограждений	7 316,00
001-.01.03.002.002.	ТП КПП №2	1 289,00
001-.01.03.003.003.	Реконструкция систем видеонаблюдения	299,00
001-.01.03.004.004.	Реконструкция ограждений	60,00
001-.01.03.005.005.	Оборудование, не требующее монтажа	3 747,00
001-.01.03.006.006.	Тех. перевооружение СЭУ электролизерная	499,00
001-.01.03.007.007.	Техническое перевооружение системы пожаротушения	415,00
001-.01.03.008.008.	Техническое перевооружение КА №1, 2,6,7	498,00
001-.01.03.009.009.	Техническое перевооружение ТА №6	475,00
001-.01.03.010.010.	Установка УУР	410,00
001-.01.03.011.011.	Техническое перевооружение зданий	288,00
001-.01.03.012.012.	Тех. перевооружение схемы забора воды	17 496,00
001-.01.03.013.013.	Техническое перевооружение КА №6 экраны	37 970,00
001-.01.03.014.014.	Реконструкция паропр.	1 231,00
001-.01.03.015.015.	Замена изоляции	3 772,00
001-.01.03.016.016.	Замена насосов	143,00
001-.01.03.017.017.	Техническое перевооружение ХОПО (Приказ РТН 365 от 18.09.2017)	499,00
001-.01.03.018.018.	Техническое перевооружение помещений реагентных хозяйств ХВО-1 общеобменной вентиляцией (ФНИП)	240,00
001-.01.03.019.019.	Техническое перевооружение ЦМН с приведением в соответ- ствие требованиям ФНИП	600,00
001-.01.03.020.020.	Техническое перевооружение шкафов РЗиА ячеек ГРУ 10 кВ с установкой устройства электроподогрева. (ЗАО ТИ)	228,00
001-.01.03.021.021.	Техническое перевооружение шкафов ШАОТ ТСН-20,21,22,23,24 с установкой устройства электроподогрева шкафов ШАОТ	228,00
001-.01.03.022.022.	Техпереворужение комплекса очистных сооружений. Установка расходомеров на трубопроводы сброса воды очистных сооруже- ний (3 шт.)	351,00
001-.01.03.023.023.	Техническое перевооружение оборудования ХЦ. Оснащение ба- ков хранения кислот, щелочи средствами измерения, контроля и сигнализации уровня (СМР) , в т.ч.	5 875,20

№ проекта в реестре проектов	Наименование	Стоимость тыс. руб., с НДС
001-.01.03.024.024.	Техническое перевооружения ж/д путей в зоне слива мазута (ФНП №461 от 07.11.2016) , в т.ч.	7 334,40
001-.01.03.025.025.	Техническое перевооружение КА ст.№1 с установкой кислородомеров	780,00
001-.01.03.026.026.	Техническое перевооружение КА ст.№2 с установкой кислородомеров	780,00
001-.01.03.027.027.	Установка узлов учета расхода теплоносителя и тепловой энергии установленных на тепловых выводах объектов генерации к системе АИИС ТиКУ	3 636,00
001-.01.03.028.028.	Техническое перевооружение зданий с оборудованием автоматической пожарной сигнализацией, в т.ч.	2 952,00
001-.01.03.029.029.	Техническое перевооружение турбоагрегата ст.№6 с заменой стойки вибрации, в т.ч.	9 960,00
001-.01.03.030.030.	Техническое перевооружение системы пожаротушения кабельных тоннелей №1, №2 в автоматический режим (Минэнерго РФ) , в т.ч.	2 522,40
001-.01.03.031.031.	Техническое перевооружение оборудования электролизной СЭУ-10 №1 с заменой электролизера, в т.ч.	19 200,00
001-.01.03.032.032.	Техническое перевооружение ПТВМ-180 ст.№4 с заменой экранов и заменой конвективной части	69 946,80
001-.01.03.033.033.	Техническое перевооружение трубопроводов сетевой воды пристанционной эстакады с переврезкой трубопровода ф-800мм "прямой"	5 911,20
001-.01.03.034.034.	Оборудование, не требующее монтажа, в т.ч.	718,53
001-.01.03.035.035.	Техническое перевооружение зданий главных корпусов, производственных и административных помещений с модернизацией системы освещения	499,20
001-.01.03.036.036.	ТПиР Вентиляция ХВО ХЦ	5 280,00
001-.01.03.037.037.	ТПиР ТЭЦ-4 Реконст.шкафов	588,00
001-.01.03.038.038.	ТПиР ТЭЦ-4 Реконст.шкафов	108,00
001-.01.03.039.039.	ТПиР ТЭЦ-4 ТП очист.соор.	840,00
001-.01.03.040.040.	ТПиР ТЭЦ-4 ТП ХОПО ХЦ	5 760,00
001-.01.03.041.041.	ТПиР ТЭЦ-4ТП ЦМП ТП ЦМП	4 560,00
001-.01.03.042.042.	ТПиР БалТЭЦ-4 ТП автоматики	373,20
001-.01.03.043.043.	ТПиР ТЭЦ-4 ОНМ	1 200,00
001-.01.03.044.044.	ТПиР ТЭЦ-4 ОНМ	1 200,00
001-.01.03.045.045.	ТПиР ТЭЦ-4 ОНМ	1 200,00
001-.01.03.046.046.	ТПиР ТЭЦ-4 ТП КА	499,20
001-.01.03.047.047.	ТПиР БалТЭЦ-4 ТП вр сет БНС	44 400,00
001-.01.03.048.048.	ТПиР ТЭЦ-4 ТП осн.осв.пер	12 000,00
001-.01.03.049.049.	ТПиР ТЭЦ-4 ТП сис.видеон.	4 200,00
	ИТОГО	290 378,13

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции и модернизации существующих источников теплоснабжения с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.4.2.

Таблица 1.4.2

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	3 252	5 421	1 045	465	1 916	0	0	12 099
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	3 903	6 506	1 254	558	2 299	0	0	14 519
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	56 589	94 334	18 180	8 091	33 331	0	0	210 524
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	63 744	106 261	20 478	9 114	37 545	0	0	237 142

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	1 301	2 169	418	186	766	0	0	4 840
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	65 045	108 430	20 896	9 300	38 311	0	0	241 982
НДС	тыс. руб.	13 009	21 686	4 179	1 860	7 662	0	0	48 396
Всего смета проекта	тыс. руб.	78 054	130 116	25 075	11 160	45 973	0	0	290 378

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.4.3.

Таблица 1.4.3

Годы	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в прогнозируемых ценах, тыс. руб., с НДС	78 054	130 116	25 075	11 160	45 973	0,00	0,00	290 378
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	78 054	208 170	233 245	244 405	290 378	290 378	290 378	290 378

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для реконструкции и модернизации существующих источников теплоснабжения

Мероприятия предполагается финансировать за счет амортизации ОС, прибыли.

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ реконструкции и модернизации существующих источников теплоснабжения

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии.

При расчетах в качестве источника погашения затрат использована амортизация от созданных в результате реализации проекта основных средств, а так же экономия тепловой энергии, полученная в результате реализации мероприятий.

Расчеты ценовых последствий приведены в Главе 14.

Сценарий "0". Без реализации проекта (Риски)

Отказ от реализации инвестиционного проекта приведет к снижению надежности, возникновению аварийных ситуаций.

Сценарий "1". При реализации проекта (Ожидаемые результаты по проекту)

В результате реализации проекта:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, продление срока службы, повышение эксплуатационной надежности оборудования

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии.

1.5. Подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены

1.6. Подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки Балаковской ТЭЦ-4

Оценка финансовых потребностей строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки

В соответствии с Генеральным планом г. Балаково определены перспективные площадки строительства, для которых необходимо выполнить техническое подключение к источникам теплоснабжения.

Стоимость строительства рассчитана на основании:

- НЦС 81-02-13-2020. Сборник N 13.
- НЦС 81-02-17-2020. Сборник N 17. Озеленение

Использованы следующие коэффициенты:

- Коэффициенты перехода от цен базового района (Московская область) к уровню цен субъектов Российской Федерации;
- Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства на территориях субъектов Российской Федерации, связанные с климатическими условиями;
- Коэффициенты, учитывающие изменение стоимости строительства при строительстве объектов в стесненных условиях застроенной части городов.

Если параметр объекта отличается от указанного в таблицах НЦС, показатель НЦС рассчитывается путем интерполяции.

Перечень трубопроводов для осуществления технического подключения к Балаковской ТЭЦ-4 приведен в табл. 1.6.1.

Таблица 1.6.1

Источ-ник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год строит. / рек-ции	Усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляция, материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Площадка А									
ТЭЦ-4	ТК-7/17	потребитель	МЖД по ул. Титова	45	2020	80	Подземная бесканальная	ППУ	631
Площадка Б									
ТЭЦ-4	ТК-1-2	проектируемая ТК	МЖД в мкр. 3Г, по ул. Строительная, 39	60	2020	200	Подземная бесканальная	ППУ	1 790
ТЭЦ-4	Проектир. ТК	потребитель	МЖД в мкр. 3Г, по ул. Строительная, 39	50	2020	125	Подземная бесканальная	ППУ	947
ТЭЦ-4	Проектир. ТК	потребитель	МЖД в мкр. 3Г	150	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	2 365
ТЭЦ-4	Проектир. ТК	потребитель	МЖД в мкр. 3Г	100	2025-2029	125	Подземная бесканальная	ППУ	2 695
Площадка В									
ТЭЦ-4	ТК-1/52-1	потребитель	Многоквартирная жилая застройка в составе центральной части	250	2025-2029	150	Подземная бесканальная	ППУ	7 649
Площадка Г									
ТЭЦ-4	ТК-1/7	проектируемая ТК	Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22	300	2023	250	Подземная бесканальная	ППУ	12 751
ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22	100	2023	125	Подземная бесканальная	ППУ	2 130
ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22	140	2023	80	Подземная бесканальная	ППУ	2 207
ТЭЦ-4	проектируемая ТК	потребитель	Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22	50	2025-2029	200	Подземная бесканальная	ППУ	2 124

Источ-ник	Наименование начала участка	Наименование конца участка	Перспективный потребитель	Протяж. участка в 2-х тр. исп., м	Год строит. / рекон.ции	Усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ТЭЦ-4	ТК-1/7 на ТМ 2Ду 600	потребитель	Строительство участка ТС по ул. Саратовское шоссе для подключения торгового центра напротив 10-го микрорайона	80	2020	70	Подземная бесканальная	ППУ	1 082
Площадка Д									
ТЭЦ-4	ТК-6/17	потребитель	Многоквартирный жилой дом в ЖК	50	2020	100	Подземная бесканальная	ППУ	823
ТЭЦ-4	ТК-6/17	потребитель	Ж/Д по ул. Чернышевского	119	2019	125		ППУ	2294
Площадка Е									
ТЭЦ-4	ТК-6/32	Потребит.	Перспективная жилая застройка в ЖК "Созвездия"	50	2021	200	Подземная бесканальная	ППУ	1 552
ТЭЦ-4	ТК-6/32	Потребит.		80	2022	125		ППУ	1 638
ТЭЦ-4	ТК-6/32	Потребит.		50	2023	100		ППУ	926
Итого									42 521

Обобщенный перечень мероприятий по строительству тепловых сетей с указанием сроков реализации приведен в табл. 1.6.2.

Таблица 1.6.2

Наименование	Объем планируемых инвестиций в ценах НДС 81-02-13-2020, тыс. руб., с НДС и сроки реализации							ИТОГО
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	
Площадка А		631,00						631,00
Площадка Б		2 737,00			2 365,00		2 695,00	7 797,00
Площадка В							7 649,00	7 649,00
Площадка Г		1082,00			17 088,00		2 124,00	19 212,00
Площадка Д	2 294,00	823,00						3 117,00
Площадка Е			1 552,00	1 638,00	926,00			4 116,00
ИТОГО	2 294,00	5 489,40	1 552,00	1 638,00	20 378,57	0	12 468,04	43 820

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции и модернизации существующих объектов системы централизованного теплоснабжения с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.6.3.

Таблица 1.6.3

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	96	229	65	68	849	0	520	1 826
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	115	274	78	82	1 019	0	623	2 191
стоимость материалов и СМР	тыс. руб.	1 663	3 980	1 125	1 188	14 775	0	9 039	31 770
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	1 873	4 483	1 267	1 338	16 643	0	10 182	35 787
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	38	91	26	27	340	0	208	730
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	1 912	4 575	1 293	1 365	16 982	0	10 390	36 517
НДС	тыс. руб.	382	915	259	273	3 396	0	2 078	7 303
Всего смета проекта	тыс. руб.	2 294,00	5 489,40	1 552,00	1 638,00	20 378,57	0	12 468,04	43 820

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.6.4.

Таблица 1.6.4

Годы	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в прогнозируемых ценах, тыс. руб., с НДС	2 294,00	5 489,40	1 552,00	1 638,00	20 378,57	0	12 468,04	43 820
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	2 294	7 783	9 335	10 973	31 352	31 352	43 820	43 820

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки

Мероприятия по техническому подключению зон перспективной застройки финансируются за счет платы за подключение.

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки

Расчет стоимости подключения к системе теплоснабжения с учетом прибыли, получаемой поставщиком тепловой энергии выполнен в соответствии с нормами Постановления Правительства РФ от 22.10.12 г. № 1075. Стоимость подключения к тепловым сетям рассчитана для суммарного роста отпуска тепловой энергии потребителям. Прогнозируемый рост отпуска тепловой энергии за счет присоединения зон перспективного теплоснабжения приведен в табл. 1.6.5.

Таблица 1.6.5

№ площадки Названия строк	Период							ИТОГО
	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	
Площадка А	0,3400							0,3400
Площадка Б	0,9707			0,2960	0,2960		1,1840	2,7467
Площадка В							1,4800	1,4800
Площадка Г	0,1579			0,3700	0,3700		1,8500	2,7479
Площадка Д	0,6110							0,6110
Площадка Е		1,0050	0,1050	0,5250				1,6350
Общий итог с учетом сноса зданий	2,080	1,005	0,105	1,191	0,666		4,514	9,561

Расчет средневзвешенной платы за техническое подключение в зоне ЕТО № 1 приведен без учета НДС табл. 1.6.6.

Таблица 1.6.6

Показатель	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
в уровне цен 2020 г. в сумме:	тыс. руб.	1 911,67	4 574,50	1 293,33	1 365,00	16 982,50	0,00	10 390,00	36 517,00
Прибыль подрядчика	тыс. руб.	191,17	457,45	129,33	136,50	1 698,25	0,00	1 039,00	3 651,70
Налог на прибыль, 20%	тыс. руб.	38,23	91,49	25,87	27,30	339,65	0,00	207,80	730,34
Итого	тыс. руб.	2 141,07	5 123,44	1 448,53	1 528,80	19 020,40	0,00	11 636,80	40 899,04
Итого в расчете на 1 Гкал/час В ценах 2020 г.	тыс. руб.	1 029,36	5 097,95	13 795,56	1 283,63	28 559,16	0,00	2 577,94	4 277,69

1.7. Подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены

1.8. Подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

1.9. Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей в 2019 г. для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Оценка финансовых потребностей для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

В соответствии с ИП филиала Саратовский ПАО «Т Плюс» были выполнены мероприятия по реконструкции тепловых сетей и отдельных объектов тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

Перечень мероприятий приведен в табл. 1.9.1.

Таблица 1.9.1

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

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.9.2.

Таблица 1.9.2

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	4 269,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 269,00
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	5 122,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5 122,80
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	74 280,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	74 280,60

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	83 672,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	83 672,40
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	1 707,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 707,60
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	85 380,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85 380,00
НДС	тыс. руб.	17 076,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17 076,00
Всего смета проекта	тыс. руб.	102 456,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102 456,0

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.9.3.

Таблица 1.9.3

Годы	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в прогнозируемых ценах, тыс. руб., с НДС	102 456,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	102 456,0
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	102 456,0	102 456,0	102 456,0	102 456,0	102 456,0	102 456,0	102 456,0	102 456,0

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

В соответствии с инвестиционной программой на 2019 г. мероприятия финансируются за счет собственного капитала (прибыль, амортизация (см. раздел 1.1 настоящего отчета)).

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии.

При расчетах в качестве источника погашения затрат использована амортизация от созданных в результате реализации проекта основных средств, а так же экономия тепловой энергии, полученная в результате реализации мероприятий.

Расчеты ценовых последствий приведены в Главе 14.

Сценарий "0". Без реализации проекта (Риски)

Отказ от реализации инвестиционного проекта приведет к снижению надежности, возникновению аварийных ситуаций.

Сценарий "1". При реализации проекта (Ожидаемые результаты по проекту)

В результате реализации проекта:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, продление срока службы, повышение эксплуатационной надежности оборудования

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии.

1.10. Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей в 2020 – 2028 гг. для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Оценка финансовых потребностей для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

В соответствии с ИП ЕТО №1 запланированы мероприятия по реконструкции магистральных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

Подробный перечень мероприятий приведен в табл. 1.10.1.

Таблица 1.10.1

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

N п/п	Наименование мероприятий	Стоимость мероприятий по годам									ИТОГО
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	L=0,0715км										
20	Техническое перевооружение тепломагистрали по ул. Волжская от ТК-3/43 до ТК-3/48 протяженностью 2Ду300 L=0,48км	0	0	0	0	2 036	0	0	28 374	0	30 410
21	Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТК-6/19 до ТК-6/44, 2Ду500мм, L=0,42 км по ул. Урицкого	0	0	0	0	0	0	0	6 277	0	6 277
22	Техническое перевооружение участка тепломагистрали по ул. Минская от ТК-3/37 до ТК-3/41 протяженностью 2Ду400 L=0,48км	0	0	0	2 613	0	22 023	21 832	0	0	46 468
23	Техническое перевооружение участка тепломагистрали от ПНС-3 до ТК-7/5 протяженностью 2Ду600 L=0,482 км	0	0	0	0	0	0	6 287	0	39 682	45 969
24	Оборудование, не требующее монтажа			1 800,00	1 200,00	1 200,00					4 200
ИТОГО		180 843,20	53 380,00	59 796,00	64 154,00	69 476,00	73 962,00	80 057,00	86 589,00	91 620,00	759 877,20

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.10.2.

Таблица 1.10.2

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	7 535	2 224	2 492	2 673	2 895	13 843	31 662
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	0	9 042	2 669	2 990	3 208	3 474	16 611	37 994
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	0	131 111	38 700	43 352	46 512	50 370	240 865	550 911
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	147 689	43 594	48 833	52 392	56 739	271 320	620 566
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	3 014	890	997	1 069	1 158	5 537	12 665
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0	150 703	44 483	49 830	53 462	57 897	276 857	633 231
НДС	тыс. руб.	0	30 141	8 897	9 966	10 692	11 579	55 371	126 646
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	180 843	53 380	59 796	64 154	69 476	332 228	759 877

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.10.3.

Таблица 1.10.3

Годы	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в прогнозируемых ценах, тыс. руб., с НДС	0	180 843	53 380	59 796	64 154	69 476	332 228	759 877
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	0	180 843	234 223	294 019	358 173	427 649	759 877	759 877

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

В соответствии с инвестиционной программой на 2020-2028 гг. мероприятия финансируются за счет собственного капитала (прибыль, амортизация (см. раздел 1.1 настоящего отчета)).

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии.

При расчетах в качестве источника погашения затрат использована амортизация от созданных в результате реализации проекта основных средств, а так же экономия тепловой энергии, полученная в результате реализации мероприятий.

Расчеты ценовых последствий приведены в Главе 14.

Сценарий "0". Без реализации проекта (Риски)

Отказ от реализации инвестиционного проекта приведет к снижению надежности, возникновению аварийных ситуаций.

Сценарий "1". При реализации проекта (Ожидаемые результаты по проекту)

В результате реализации проекта:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, продление срока службы, повышение эксплуатационной надежности оборудования

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии.

1.11. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей в соответствии с проектом концессионного соглашения № 1 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (финансирование за счет тарифных источников)

Оценка финансовых потребностей для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

ЕТО №1 запланированы мероприятия по реконструкции внутриквартальных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

Финансирование реконструкции планируется провести за счет тарифных источников.

Подробный перечень мероприятий приведен в табл. 1.11.1.

Таблица 1.11.1

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
	За счет тарифных источников сети ВКС									
1	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду32÷250мм, L=21,12км (ПИР)	0,00	176,95	2 922,74	1 867,70	2 403,07	3 025,07	3 360,39	3 545,84	17 301,77
2	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 53м (Отопление)	0,00	2 737,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 737,72
3	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду50мм, L= 42,04м (Отопление)	0,00	648,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	648,28
4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду50мм, L= 42,04м (ГВС)	0,00	0,00	132,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	132,80
5	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 44,9м (Отопление)	0,00	0,00	800,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	800,47
6	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от бойлера расположенного в подвале ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 13м (Отопление)	0,00	0,00	231,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,76
7	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 13м (ГВС)	0,00	0,00	95,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	95,98
8	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №20 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 38м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	2 286,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 286,62
9	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сооружения: сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д № 102 ул. Ленина до наружной стены ж/д № 104 ул. Ленина L= 44,7м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	2 804,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 804,74
10	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №102 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 45,21м (ГВС)	0,00	0,00	333,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	333,78

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
11	ГБ Ленина 102 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №102 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 49,95м (Отопление)	0,00	0,00	890,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	890,50
12	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №93 по ул.Шевченко до ж/д №95 по ул.Шевченко L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	1 528,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 528,86
13	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д № 5А по ул.Вокзальная L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	898,39	0,00	0,00	0,00	0,00	898,39
14	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №6А по ул.Вокзальная до ж/д №7А по ул.Вокзальная L= 12м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	770,04	0,00	0,00	0,00	0,00	770,04
15	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом. №6а ул.Вокзальная, L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2 614,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2 614,43
16	ГБ Вокзальная 6а Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №7а ул.Вокзальная L= 120м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2 614,43	0,00	0,00	0,00	0,00	2 614,43
17	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская 2Ду150мм, L= 20,5м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	1 294,89	0,00	0,00	0,00	0,00	1 294,89
18	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №3 по ул.Пролетарская L= 22м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 719,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1 719,93
19	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения теплотрасса от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская L= 21,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 696,47	0,00	0,00	0,00	0,00	1 696,47
20	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Пролетарская д.4 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №2 по ул.Пролетарская L= 77,9м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 697,20	0,00	0,00	0,00	0,00	1 697,20
21	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2,, 2Ду100мм, L= 3,5м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	63,81	0,00	0,00	0,00	0,00	63,81

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
22	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера жилого дома по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №3 по ул.Пролетарская 2Ду80мм, L= 8,1м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	39,60	0,00	0,00	0,00	0,00	39,60
23	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2,, 2Ду100мм, L= 7м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	127,63	0,00	0,00	0,00	0,00	127,63
24	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Пролетарская ул, дом № 2,, 2Ду80мм, L= 4,2м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	20,53	0,00	0,00	0,00	0,00	20,53
25	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №95 по ул.Шевченко до ж/д №97 по ул.Шевченко L= 17м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 329,04	0,00	0,00	0,00	0,00	1 329,04
26	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 93 ул.Шевченко L= 40м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 252,38	0,00	0,00	0,00	0,00	1 252,38
27	ГБ Шевченко 93 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 95-97 ул.Шевченко L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	3 093,96	0,00	0,00	0,00	0,00	3 093,96
28	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/дома №117 (ул.Ленина) до наружной стены ж/дома №119 (ул.Ленина), с ответвлением от ТК 1-7/8 до наружной стены ж/дома №113 (ул.Ленина), с ответвлением от ТК 1-7/8 до наружной стены ж/дома № 117а (ул.Ленина) L= 187,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	15 216,97	0,00	0,00	0,00	15 216,97
29	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №117 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №117 по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 50,22м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	393,22	0,00	0,00	0,00	393,22
30	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 173 м от ТК-1-7/17 до наружной стены жилого дома №117 по ул.Ленина 2Ду200мм, L= 173м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	12 786,50	0,00	0,00	0,00	12 786,50
31	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение сооружения (сети горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/дома №113 (ул.Ленина) до наружной стены д/сада №38 (ул.Ленина №113А) 2Ду50мм, L= 38м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	377,29	0,00	0,00	377,29
32	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 113,, 2Ду100мм, L= 79,27м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 554,67	0,00	0,00	1 554,67
33	ГБ Ленина 117 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 117,, 2Ду150мм, L= 47,14м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 036,73	0,00	0,00	1 036,73

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

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
46	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №12 по ул.Менделеева до ж/д №15 по ул.Менделеева L= 93м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8 295,86	0,00	8 295,86
47	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №28 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 50м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 213,66	0,00	1 213,66
48	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от ЦТП 20 до наружной стены ж.д. № 90 по ул.Ленина с ответвлениями от ТК 1-4/6 до ж.д. №82 по ул. Ленина; от ТК 1-4/6 до ж.д. № 84 по ул. Ленина; от ТК 1-4/5 до ж.д. № 78 по ул.Ленина L= 323,92м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28 894,56	0,00	28 894,56
49	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от ТК 1-4/1 до наружной стены ж.д. №33 по ул.Комсомольская 2Ду125мм, L= 43м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 802,22	0,00	2 802,22
50	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №84 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина L= 49,08м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 365,09	0,00	3 365,09
51	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 11,51м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	62,69	0,00	62,69
52	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №78 по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 11,51м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,70	0,00	216,70
53	ЦТП-20 Техническое перевооружение сооружения –сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома № 90 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома № 90 по ул.Ленина L= 29,54м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	848,55	0,00	848,55
54	ЦТП-20 Техническое перевооружение сооружения - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрасса от наружной стены ж/д №90 до наружной стены ж/д №92 по ул.Ленина) L= 30м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 056,90	0,00	2 056,90
55	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №84 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №86 ул.Ленина 2Ду80мм, L= 28,9м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,40	0,00	157,40
56	ЦТП-20 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 84,, 2Ду80мм, L= 28,9м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	544,10	0,00	544,10
57	ЦТП-20 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №86 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №88 L= 15,7м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	404,43	0,00	404,43

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
58	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 299,73	1 299,73
59	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №24 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 21м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 063,38	2 063,38
60	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 75м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	794,39	794,39
61	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №24 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 80м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 596,93	2 596,93
62	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 21 ул.Менделеева 2Ду100мм, L= 44м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	930,20	930,20
63	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №23 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 80м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 789,03	1 789,03
64	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №24, 25 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, 2Ду125мм, L= 70м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 565,41	1 565,41
65	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, L= 85м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 541,16	2 541,16
66	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Менделеева ул, дом № 12,, L= 19м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	568,02	568,02
67	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №25 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №26 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду125мм, L= 38м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 577,29	2 577,29
68	ГБ Менделеева 12 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №12 по ул.Менделеева до ж/д №23 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 961,72	1 961,72
69	ГБ Менделеева 12; ГБ Менделеева 15 / ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №15 по ул.Менделеева до ж/д №13 по ул.Менделеева L= 45м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 682,38	3 682,38

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
70	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 11,3 от наружной стены жилого дома №28 ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до наружной стены жилого дома №16 ул.Менделеева диаметр трубы центрального отопления 89 мм (протяженность в одну нитку 22,5 м), диаметр трубы горячего водоснабжения 89 мм (протяженность в одну нитку 11,3 м) L= 11м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	818,48	818,48
71	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 15 ул.Менделеева L= 134м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 006,06	4 006,06
72	ГБ Менделеева 15 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №15 по ул.Менделеева до ж/д №28 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 55м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 985,74	4 985,74
73	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д №45 по ул.Комсомольской до наружной стены ж/д №47 по ул.Комсомольской L= 23,25м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 107,61	2 107,61
74	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ЦТП 23 до наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской с ответвлением от ТК 1-6/16 до наружной стены жилого дома №39 по ул.Комсомольская L= 52,65м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 772,71	4 772,71
75	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения теплотрасса от наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №43 ул.Комсомольской L= 25,9м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 540,43	2 540,43
76	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) теплотрасса от наружной стены жилого дома № 43 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома № 45 по ул.Комсомольской L= 26м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 356,89	2 356,89
77	ЦТП-23 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №49 по ул.Комсомольской 2Ду100мм, L= 42,5м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,49	898,49
78	ЦТП-23 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса ЦТП 23 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской L= 47,5м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 659,09	4 659,09

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

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.11.2.

Таблица 1.11.2

Наименование работ/ статьи затрат	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025- 2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	148	501	879	7 843	9 372
Доп. оборуд., исп. при производстве работ	тыс. руб.	0	178	601	1 055	9 412	11 246
стоимость материалов и СМР	тыс. руб.	0	2 583	8 720	15 298	136 468	163 069
Всего кап. затраты	тыс. руб.	0	2 910	9 823	17 232	153 722	183 687
Непредвид. расходы	тыс. руб.	0	59	200	352	3 137	3 749
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0	2 969	10 024	17 584	156 859	187 436
НДС	тыс. руб.	0	594	2 005	3 517	31 372	37 487
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	3 563	12 028	21 100	188 231	224 923

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.11.3.

Таблица 1.11.3

Годы	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025- 2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в ценах 2020 г., тыс. руб., с НДС	0	3 563	12 028	21 100	188 231	224 923
Стоимость мероприятий нараста- ющим итогом, тыс. руб. с НДС	0	3 563	15 591	36 692	224 923	224 923

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Мероприятия будут выполнены при условии заключения концессионного соглашения № 1. В соответствии с инвестиционной программой мероприятия финансируются за счет тарифных источников.

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии. Расчеты ценовых последствий - в Главе 14.

Сценарий "0". Без реализации проекта (Риски)

Отказ от реализации инвестиционного проекта приведет к снижению надежности, возникновению аварийных ситуаций.

Сценарий "1". При реализации проекта (Ожидаемые результаты по проекту)

В результате реализации проекта:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, продление срока службы, повышение эксплуатационной надежности оборудования

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии.

1.12. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей в соответствии с проектом Концессионного соглашения № 1 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (источник финансирования – за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера)

Оценка финансовых потребностей для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

ЕТО №1 запланированы мероприятия по реконструкции внутриквартальных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

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

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

Подробный перечень мероприятий приведен в табл. 1.12.1.

Таблица 1.12.1

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

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
13	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №7 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 36м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	2 695,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 695,29
14	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение сооружения - трубопровод от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №10 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду70мм, L= 45м (Отопление)	0,00	0,00	2 163,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 163,52
15	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №9 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ 2Ду80мм, L= 52,5м (Отопление)	0,00	0,00	2 524,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 524,10
16	ЦТП-24 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения, включающая в себя теплотрасса от наружной стены ж/д №7 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №1 ул.Красноармейская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	2 602,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 602,67
17	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП №24 до наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская с ответвлениями от ТК 1-7/20 до наружной стены ж/д №21 ул.Красноармейская, от ТК 1-7/19 до наружной стены ж/д №15 ул.Красноармейская, от ТК 1-7/20 до наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская L= 323,8м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	27 680,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	27 680,40
18	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №5 ул.Красноармейская L= 28м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	2 526,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 526,13
19	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №9 ул.Красноармейская L= 35м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	2 426,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 426,59
20	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - Теплотрасса от наружной стены ж/д №5 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №3 ул.Красноармейская L= 18м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	1 216,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 216,54
21	ЦТП-24 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №19 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №17 ул.Красноармейская L= 15м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	884,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	884,03

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
22	ЦТП-24 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Красноармейская д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№5 по ул.Красноармейская и до выхода из подвала на д.№9 по ул.Красноармейская 2Ду150мм, L= 91,4м (ГВС)	0,00	0,00	950,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	950,98
23	ЦТП-24 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Красноармейская д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№5 по ул.Красноармейская и до выхода из подвала на д.№9 по ул.Красноармейская 2Ду150мм, L= 91,4м (Отопление)	0,00	0,00	1 789,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 789,59
24	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, 2Ду100мм, L= 72,21м (ГВС)	0,00	0,00	522,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	522,15
25	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, 2Ду125мм, L= 72,21м (Отопление)	0,00	0,00	1 333,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 333,72
26	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы протяженностью 74 м, от ТК 1-7/19 до наружной стены жилого дома №21 ул Красноармейская L= 74м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	4 814,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 814,94
27	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) от наружной стены жилого дома №9 до наружной стены жилого дома №7 ул.Красноармейская L= 45м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	3 119,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 119,90
28	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) д.5 по ул.Красноармейская L= 72м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	1 777,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 777,80
29	ЦТП-24 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) д.7 по ул.Красноармейская L= 73м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	1 523,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 523,12
30	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №3 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №4 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 547,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1 547,87
31	ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение теплотрассы От наружной стены жилого дома №9 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ до наружной стены жилого дома №10 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ 2Ду100мм, L= 38м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 005,25	0,00	0,00	0,00	0,00	1 005,25
32	ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение теплотрассы Теплотрасса транзит ул.Наб.50лет ВЛКСМ 9 2Ду50мм, L= 1м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	3,20	0,00	0,00	0,00	0,00	3,20
33	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д №121 по ул.Чапаева до наружной стены ж/д №125 по ул.Чапаева L= 49м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	3 792,27	0,00	0,00	0,00	0,00	3 792,27

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
34	ЦТП-21 Техническое перевооружение сооружения: сети тепло-снабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж.д. №125 по ул. Чапаева до наружной стены ж.д. №123 по ул. Чапаева L= 16м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 016,41	0,00	0,00	0,00	0,00	1 016,41
35	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул. Чапаева № 125 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому №123 по ул. Чапаева 2Ду80мм, L= 68,6м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	331,98	0,00	0,00	0,00	0,00	331,98
36	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №8 по ул. Менделеева до ж/д №1 по ул. Менделеева L= 17м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 502,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1 502,26
37	ЦТП-26 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №10 по ул. Менделеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул. Менделеева 2Ду125мм, L= 15,87м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	303,00	0,00	0,00	0,00	0,00	303,00
38	ЦТП-26 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №10 по ул. Менделеева (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №10 по ул. Менделеева 2Ду125мм, L= 16м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	144,69	0,00	0,00	0,00	0,00	144,69
39	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 8, 9 ул. Менделеева L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	393,90	0,00	0,00	0,00	0,00	393,90
40	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 8 ул. Менделеева L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2 928,28	0,00	0,00	0,00	0,00	2 928,28
41	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №1 ул. Менделеева L= 57м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 454,87	0,00	0,00	0,00	0,00	1 454,87
42	ЦТП-26 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №1 до ж/д №2 по ул. Менделеева с ответвлениями: от ТК 2-5/4 до ж/д №3 по ул. Менделеева; от ТК 2-5/3 до ж/д №4 по ул. Менделеева L= 160м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	11 178,22	0,00	0,00	0,00	0,00	11 178,22
43	ЦТП-26 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №26 до ж/д №8 по ул. Менделеева с ответвлением от ТК-3/61 до ж/д №14 по ул. Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 117м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	11 850,60	0,00	0,00	0,00	0,00	11 850,60
44	ЦТП-26 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №10 по ул. Менделеева до ж/д №5 по ул. Менделеева с отведениями: от ТК 2-5/2 до ж/д №6 по ул. Менделеева, от ТК 2-5/1 до ж/д №7 по ул. Менделеева, от ТК 2-5/1 до спортклуба по ул. Менделеева L= 217м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	15 160,46	0,00	0,00	0,00	0,00	15 160,46

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
45	ЦТП-26 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №9 по ул.Менделеева до ж/д №10 по ул.Менделеева L= 6м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	168,81	0,00	0,00	0,00	0,00	168,81
46	ГБ Ленина 107 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) от группового бойлера ул.Ленина, 107 до дома №103 ул.Ленина 2Ду100мм, L= 388м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	8 600,68	0,00	0,00	0,00	8 600,68
47	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. № 1А по ул. Факел Социализма до наружной стены ж.д. № 1 по ул. Факел Социализма L= 31,2м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 711,90	0,00	0,00	0,00	2 711,90
48	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж.д. №3А по ул.Факел Социализма до наружной стены ж.д. №1А по ул.Факел Социализма 2Ду150мм, L= 20м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 298,08	0,00	0,00	0,00	1 298,08
49	ГБ Шевченко 99 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ТК 3/23 до ж/д №99 по ул.Шевченко 2Ду100мм, L= 22м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 279,60	0,00	0,00	0,00	1 279,60
50	ГБ Шевченко 99 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №99 по ул.Шевченко до ж/д №71 по ул.Вокзальная L= 27м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 707,32	0,00	0,00	0,00	1 707,32
51	ГБ Шевченко 99 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 99 ул.Шевченко L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 059,70	0,00	0,00	0,00	1 059,70
52	ЦТП-19 Техническое перевооружение сооружения (сети горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №103А по ул.Ленина до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина 2Ду125мм, L= 72м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	4 327,38	0,00	0,00	0,00	4 327,38
53	ЦТП-19 Техническое перевооружение теплотрассы от места врезки в ТК-1-6/3 до ж/д №105А по ул.Ленина 2Ду100мм, L= 25,5м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 483,17	0,00	0,00	0,00	1 483,17
54	ЦТП-19 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина д. №97/1) до наружной стены жилого дома № 99А по ул.Ленина L= 35м, 2Ду50мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 137,42	0,00	0,00	0,00	2 137,42
55	ЦТП-19 Техническое перевооружение сооружения - горячее водоснабжение (теплотрасса от наружной стены ж/д №101 до наружной стены ж/д №105А по ул.Ленина) 2Ду70мм, L= 112м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 304,70	0,00	0,00	0,00	1 304,70
56	ЦТП-19 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина д.№103А (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала на д.№105А по ул.Ленина 2Ду80мм, L= 29,7м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	149,18	0,00	0,00	0,00	149,18

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
57	ЦТП-19 + ГБ Ленина 107 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина, 97/1) до наружной стены жилого дома №107 по ул.Ленина с ответвлениями от ТК 1-6/7 до наружной стены жилого дома №95 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены ж/д до № 101 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены жилого дома № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/4 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина, от ТК 1-6/22 до наружной стены жилого дома №97 по ул.Ленина L= 621,9м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	45 566,27	0,00	0,00	0,00	45 566,27
58	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №113 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. №111 по ул.Чапаева 2Ду80мм, L= 17,35м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	249,00	0,00	0,00	0,00	249,00
59	ЦТП-21 Техническое перевооружение сооружения (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП-21 до наружной стены ж.д. №117 по ул.Чапаева с ответвлением от ТК 1-1/4 до наружной стены ж.д.№115 по ул.Чапаева L= 77,5м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	6 736,30	0,00	0,00	0,00	6 736,30
60	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж/д №115 по ул.Чапаева до наружной стены ж/д №121 по ул.Чапаева L= 44,05м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	3 828,82	0,00	0,00	0,00	3 828,82
61	ЦТП-21 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж.д. №117 по ул.Чапаева до наружной стены ж.д. №119 по ул.Чапаева L= 26,4м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 171,91	0,00	0,00	0,00	2 171,91
62	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д № 117 по ул. Чапаева до наружной стены ж/д № 113 по ул. Чапаева L= 44м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	3 824,48	0,00	0,00	0,00	3 824,48
63	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения транзит ул.Чапаева , д 117 2Ду100мм, L= 48,1м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	373,18	0,00	0,00	0,00	373,18
64	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Чапаева №117 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому №113 по ул.Чапаева и до выхода из подвала к ж/дому №119 по ул.Чапаева 2Ду125мм, L= 48,1м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	953,20	0,00	0,00	0,00	953,20
65	ЦТП-21 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Чапаева №115 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала к ж/дому № 121 по ул.Чапаева 2Ду125мм, L= 12,3м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	243,75	0,00	0,00	0,00	243,75

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

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.12.2.

Таблица 1.12.2

Наименование работ/ статьи затрат	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	4 043	2 209	4 158	10 409
Доп. оборуд., исп. при производстве работ	тыс. руб.	0	0	4 851	2 650	4 989	12 491
стоимость материалов и СМР	тыс. руб.	0	0	70 343	38 429	72 344	181 116
Всего кап. затраты	тыс. руб.	0	0	79 237	43 288	81 491	204 016
Непредвид. расходы	тыс. руб.	0	0	1 617	883	1 663	4 164
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0	0	80 854	44 171	83 154	208 180
НДС	тыс. руб.	0	0	16 171	8 834	16 631	41 636
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	97 025	53 005	99 785	249 816

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.12.3.

Таблица 1.12.3

Годы	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в ценах 2020 г., тыс. руб., с НДС	0	0	97 025	53 005	99 785	249 816
Стоимость мероприятий нарастающим итогом, тыс. руб. с НДС	0	0	97 025	150 030	249 816	249 816

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Мероприятия будут выполнены в случае заключения проекта концессионного соглашения № 1.

Мероприятия финансируются за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера.

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

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии. Расчеты ценовых последствий - в Главе 14.

Сценарий "0". Без реализации проекта (Риски)

Отказ от реализации инвестиционного проекта приведет к снижению надежности, возникновению аварийных ситуаций.

Сценарий "1". При реализации проекта (Ожидаемые результаты по проекту)

В результате реализации проекта:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, продление срока службы, повышение эксплуатационной надежности оборудования/

1.13. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей в соответствии с проектом Концессионного соглашения № 2 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (финансирование за счет тарифных источников)

Оценка финансовых потребностей для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

ЕТО №1 запланированы мероприятия по реконструкции внутриквартальных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

Финансирование реконструкции планируется провести за счет тарифных источников.

Подробный перечень мероприятий приведен в табл. 1.13.1.

Таблица 1.13.1

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
1	Техническое перевооружение подземных участков тепловых сетей г. Балаково 2Ду50÷300мм, L=30км (ПИР)	0,00	287,13	4 106,78	2 984,61	3 817,76	4 776,04	5 399,22	5 471,54	26 843,08
2	ГБ Минская 10 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №10 по ул.Минская до ж/д №8 по ул.Минская L= 64м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	4 720,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 720,00
3	ГБ Минская 10 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом № 10 ул.Минская,, L= 28м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	681,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	681,03
4	ГБ Минская 67 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №67 по ул.Минская до ж/д №61 по ул.Минская с ответвлением от ТК2-1/4 до ж/д №75 L= 225м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	14 478,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14 478,24
5	ГБ Минская 67 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Минская д.№67 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на жилые дома по ул.Минская д.№61 2Ду100мм, L= 56,4м (Отопление)	0,00	0,00	782,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	782,22
6	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №47 по ул.Минская до ж/д №49 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 4м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	51,20	0,00	0,00	0,00	0,00	51,20
7	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №29 до ж/д №41 по ул.Минская L= 20м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 726,71	0,00	0,00	0,00	0,00	1 726,71
8	ЦТП-29 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №45 по ул.Минская до ж/д №37 по ул.Минская 2Ду80мм, L= 35м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	448,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,00
9	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №41 по ул.Минская до ж/д №45 по ул.Минская с ответвлениями, от ТК2-4/1 до ж/д №39 по ул.Минская, от ТК2-4/1 до ж/д №47 по ул.Минская, от ТК2-4/2 до ж/д №51 по ул.Минская L= 369м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	26 437,52	0,00	0,00	0,00	0,00	26 437,52
10	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №37 ул.Минская,, 2Ду125мм, L= 30м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	530,25	0,00	0,00	0,00	0,00	530,25
11	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., Минская ул, дом № 47,, 2Ду70мм, L= 43,8м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	159,28	0,00	0,00	0,00	0,00	159,28
12	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №43 ул.Минская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	945,15	0,00	0,00	0,00	0,00	945,15
13	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №41 ул.Минская,, L= 14м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	401,71	0,00	0,00	0,00	0,00	401,71
14	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) ул.Минская, д.51 2Ду100мм, L= 30м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	207,59	0,00	0,00	0,00	0,00	207,59
15	ЦТП-29 Техническое перевооружение теплотрассы Минская 45 транзит 2Ду70мм, L= 35м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	127,28	0,00	0,00	0,00	0,00	127,28

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
16	ГБ Шевченко 87 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №87 по ул.Шевченко до ж/д №89 по ул.Шевченко L= 40м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 439,31	0,00	0,00	0,00	2 439,31
17	ГБ Шевченко 87 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 87 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 656,37	0,00	0,00	0,00	1 656,37
18	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №29 до ж/д №140 по ул.Комарова с ответвлениями, от ТК2-4/3 до ж/д №142 по ул.Комарова, от ТК2-4/3 до ж/д №138 по ул.Комарова, от бескамерной врезки до ж/д №136 по ул.Комарова L= 252м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	18 722,37	0,00	0,00	0,00	18 722,37
19	ЦТП-29 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №43 по ул.Минская до ж/д №55 по ул.Минская с ответвлением, от бескамерной врезки до ж/д №49 по ул.Минская L= 115м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	8 543,94	0,00	0,00	0,00	8 543,94
20	ЦТП-29 Техническое перевооружение трубопровода от ЦТП №29 до ж/д №124 по ул.Комарова с ответвлениями, от ТК3/51 до ж/д №122 по ул.Комарова, от ТК2-4/4 до ж/д №122А по ул.Комарова 2Ду150мм, L= 242м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	14 526,70	0,00	0,00	0,00	14 526,70
21	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №1 по ул.Шевченко до д/с №56 L= 78м, 2Ду70мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 786,00	0,00	0,00	4 786,00
22	ЦТП-38 Техническое перевооружение сети теплоснабжения - теплотрасса от ЦТП-38 до наружной стены жилого дома №7 ул.Каховская L= 33м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 111,38	0,00	0,00	2 111,38
23	ЦТП-38 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 1 ул.Шевченко L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	976,87	0,00	0,00	976,87
24	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети теплоснабжения (транзит) 2Ду100мм, L= 29,85м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	542,64	0,00	0,00	542,64
25	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная № 52 (транзит по подвалу) до выхода из подвала на ж/д № 56 по ул.Степная 2Ду80мм, L= 29,85м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	145,49	0,00	0,00	145,49
26	ЦТП-62 Техническое перевооружение сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от ТК 3-9/15 до ТК 3-9/16 (Проспект Героев) с ответвлением от ТК 3-9/16 до ТК 3-9/17 Проспект Героев, с ответвлением от ТК 3-9/17 до наружной стены жилого дома №73 ул.Саратовское шоссе, с ответвлением от ТК 3-9/17 до ТК 3-9/18 (ул.Степная), с ответвлением от ТК 3-9/18 до наружной стены жилого дома №60 ул.Степная L= 295м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23 549,75	0,00	0,00	23 549,75
27	ЦТП-62 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены ж/д №52 ул.Степная до ТК 3-9/14 с ответвлением от ТК 3/9-14 до наружной стены ж/д №56 ул.Степная L= 63м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 865,62	0,00	0,00	3 865,62

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

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
40	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ТК 2-9/10 до ЦТП №38 с ответвлением от ТК 2-9/9 до ж/д №1 по ул.Шевченко L= 192м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15 624,89	0,00	15 624,89
41	ЦТП-38 Техническое перевооружение сооружения- теплотрасса от ТК-б/н до ЦТП-38 ул.Саратовское шоссе - ул.Каховская 2Ду250мм, L= 355м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31 313,76	0,00	31 313,76
42	ЦТП-38 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №3 ул.Каховская L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 814,32	0,00	1 814,32
43	ЦТП-39 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на СМУ 1 2Ду80мм, L= 117,1м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 059,82	0,00	2 059,82
44	ЦТП-39 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№13 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№11 по ул.Каховской 2Ду150мм, L= 78,8м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 677,05	0,00	1 677,05
45	ЦТП-39 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) -трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ТК 2-9/10 с ответвлениями: от ТК 2-9/6 до д/с №44,от ТК 2-9/6 до ж/д №15 по ул.Каховская, от ТК 2-9/8 до ж/д №5 по ул.Дружбы, от ТК 2-9/7 до ж/д №9 по ул.Шевченко L= 758м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	78 217,04	78 217,04
46	ЦТП-39 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) -трубопровод от ЦТП № 39 до ж/д №6 по ул.Шевченко с ответвлениями от ТК 2-9/1 до д/с №39, от ТК2-9/1 до ж/д №16 по ул.Шевченко L= 148м, 2Ду250мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18 769,11	18 769,11
47	ЦТП-39 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) – трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №14 по ул.Шевченко 2Ду50мм, L= 20м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	202,20	202,20
48	ЦТП-39 Техническое перевооружение сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской №13 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/д №11 по ул.Каховской 2Ду150мм, L= 78,8м (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	937,74	937,74
	ИТОГО, с НДС	0,00	5 688,16	19 367,24	34 019,29	49 706,45	66 494,33	84 449,16	103 597,6	363 322,3
	ИТОГО, без НДС	0,00	4 740,00	16 139,17	28 349,17	41 421,67	55 411,67	70 374,17	86 331,67	302 768,6

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.13.2.

Таблица 1.13.2

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	237	807	1 417	12 677	15 138
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	0	284	968	1 701	15 212	18 166
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	0	4 124	14 041	24 664	220 579	263 409
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	4 645	15 817	27 782	248 469	296 713
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	95	323	567	5 071	6 055
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0	4 740	16 139	28 349	253 540	302 769
НДС	тыс. руб.	0	948	3 228	5 670	50 708	60 554
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	5 688	19 367	34 019	304 248	363 322

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.13.3.

Таблица 1.13.3

Годы	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в ценах 2020 г., тыс. руб., с НДС	0	5 688	19 367	34 019	304 248	363 322
Стоимость мероприятий нарастающим итогом, тыс. руб. с НДС	0	5 688	25 055	59 075	363 322	363 322

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Мероприятия будут выполнены при условии заключения концессионного соглашения № 2. В соответствии с инвестиционной программой мероприятия финансируются за счет тарифных источников.

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

При расчетах в качестве источника погашения затрат использована амортизация от созданных в результате реализации проекта основных средств, а так же экономия тепловой энергии, полученная в результате реализации мероприятий.

Расчеты ценовых последствий приведены в Главе 14.

Сценарий "0". Без реализации проекта (Риски)

Отказ от реализации инвестиционного проекта приведет к снижению надежности, возникновению аварийных ситуаций.

Сценарий "1". При реализации проекта (Ожидаемые результаты по проекту)

В результате реализации проекта:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, продление срока службы, повышение эксплуатационной надежности оборудования

1.14. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей в соответствии с проектом концессионного соглашения № 2 для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса (источник финансирования – за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера)

Оценка финансовых потребностей для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

ЕТО №1 запланированы мероприятия по реконструкции внутриквартальных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

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

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

Подробный перечень мероприятий приведен в табл. 1.14.1.

Таблица 1.14.1

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

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
13	ЦТП-67 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома № 49 ул.Степная до ТК 3-7/6 с ответвлением от ТК 3-7/6 до наружной стены жилого дома № 35/1 ул.Степная и с ответвлением от ТК 3-7/6 до наружной стены дома №35/3 ул.Степная L= 134,75м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	10 113,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401,71
14	ЦТП-67 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №35 ул.Степная L= 594м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	13 588,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	207,59
15	ЦТП-67 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №37 ул.Степная L= 204м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	3 943,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	127,28
16	ЦТП-67 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом №45, 47 ул.Степная L= 161м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	4 472,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 439,31
17	ЦТП-67 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная, д.49 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к жилому дому №35/1 по ул.Степная L= 39м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	1 043,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 656,37
18	ГБ Леонова 43 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №43 по ул.Набережная Леонова до ж/д №42 по ул.Набережная Леонова L= 23м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 779,37	0,00	0,00	0,00	0,00	18 722,37
19	ГБ Леонова 43 Техническое перевооружение теплотрассы от наружной стены жилого дома №43 ул.Набережная Леонова до наружной стены жилого дома №44 ул.Набережная Леонова L= 15м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	1 160,46	0,00	0,00	0,00	0,00	8 543,94
20	ГБ Леонова 43 Тех. перевооружение теплотрассы (транзит) дом №43, 42 ул.Наб.Леонова L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2 551,44	0,00	0,00	0,00	0,00	14 526,70
21	ГБ Шевченко 83 Техническое перевооружение сооружения (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №83 по ул.Шевченко до ж/д №91 по ул.Шевченко L= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 476,59	0,00	0,00	0,00	4 786,00
22	ГБ Шевченко 83 Техническое перевооружение трубопровода от ж/д №83 по ул.Шевченко до ж/д №87 по ул.Шевченко с ответвлением от ТК 2-1/6 до ж/д №85 по ул.Шевченко L= 139м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	11 474,88	0,00	0,00	0,00	2 111,38
23	ГБ Шевченко 83 Техническое перевооружение теплотрассы (транзит) дом № 83 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 178,06	0,00	0,00	0,00	976,87
24	ГБ Леонова 28 Техническое перевооружение сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №28 по ул.Набережная Леонова (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №28 по ул.Набережная Леонова 2Ду80мм, L= 34,17м (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	680,27	0,00	0,00	542,64
25	ГБ Леонова 28 Техническое перевооружение теплотрассы с горячим водоснабжением, включ. в себя трубопровод от ж/д №28 по ул.Набережная Леонова до ж/д №29 по ул.Набережная Леонова протяженностью 22,42 пог.м. L= 22м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 663,20	0,00	0,00	145,49
	ИТОГО, с НДС	0,00	0,00	64 078,36	5 595,98	16 129,53	2 343,47	0,00	0,00	88 147,33
	ИТОГО, без НДС	0,00	0,00	53 398,63	4 663,32	13 441,27	1 952,89	0,00	0,00	73 456,11

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.14.2.

Таблица 1.14.2

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	2 670	233	770	3 673
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	0	0	3 204	280	924	4 407
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	0	0	46 457	4 057	13 393	63 907
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	52 331	4 570	15 086	71 987
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	1 068	93	308	1 469
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0	0	53 399	4 663	15 394	73 456
НДС	тыс. руб.	0	0	10 680	933	3 079	14 691
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	64 078	5 596	18 473	88 147

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.14.3.

Таблица 1.14.3

Годы	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в ценах 2020 г., тыс. руб., с НДС	0	0	64 078	5 596	18 473	88 147
Стоимость мероприятий нарастающим итогом, тыс. руб. с НДС	0	0	64 078	69 674	88 147	88 147

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Мероприятия будут выполнены при условии заключения концессионного соглашения № 2. Мероприятия финансируются за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера.

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

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии. При расчетах в качестве источника погашения затрат использована амортизация от созданных в результате реализации проекта основных средств, а так же экономия тепловой энергии, полученная в результате реализации мероприятий.

Расчеты ценовых последствий приведены в Главе 14.

Сценарий "0". Без реализации проекта (Риски)

Отказ от реализации инвестиционного проекта приведет к снижению надежности, возникновению аварийных ситуаций.

Сценарий "1". При реализации проекта (Ожидаемые результаты по проекту)

В результате реализации проекта:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, продление срока службы, повышение эксплуатационной надежности оборудования

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии.

1.15. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

1.16. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

1.17. Подгруппа проектов строительства новых насосных станций

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

1.18. Подгруппа проектов реконструкции насосных станций

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены.

1.19. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей в соответствии с проектом концессионного соглашения № 1

Оценка финансовых потребностей для строительства и реконструкции ЦТП

ЕТО №1 запланированы мероприятия по реконструкции ЦТП.

Финансирование реконструкции планируется провести за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера, получаемой в результате заключения концессионного соглашения № 1.

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

Стоимость мероприятий приведена в табл. 1.19.1.

Таблица 1.19.1

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
I	Автоматизация объектов, работа без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт									
1	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1			124,80	4 112,99	0,00	0,00			4 237,79
2	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1			124,80	3 910,13	0,00	0,00			4 034,93
3	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1			124,80	3 488,49	0,00	0,00			3 613,29
4	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1			124,80	4 887,07	0,00	0,00			5 011,87
5	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144			124,80	5 780,49	0,00	0,00			5 905,29
6	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1			0,00	129,79	4 507,82	0,00			4 637,61
7	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1			0,00	129,79	5 781,55	0,00			5 911,34
8	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1			124,80	5 014,31	0,00	0,00			5 139,11
9	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1			124,80	6 335,91	0,00	0,00			6 460,71
10	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1			124,80	2 673,58	0,00	0,00			2 798,38
11	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №11 ул.Ленина 60/1			124,80	3 014,80	0,00	0,00			3 139,60
12	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1			0,00	129,79	5 068,13	0,00			5 197,92
13	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1			0,00	129,79	2 088,92	0,00			2 218,72

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
14	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1			124,80	3 889,41	0,00	0,00			4 014,21
15	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №15 ул.Ленина 91/1			124,80	3 369,40	0,00	0,00			3 494,20
16	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1			124,80	3 693,35	0,00	0,00			3 818,15
17	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1			124,80	4 154,72	0,00	0,00			4 279,52
18	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1			124,80	2 683,43	0,00	0,00			2 808,23
19	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №19 ул.Ленина 97/1			2 654,51	0,00	0,00	0,00			2 654,51
20	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №20 ул.Ленина 84/1			2 978,94	0,00	0,00	0,00			2 978,94
21	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1			3 459,31	0,00	0,00	0,00			3 459,31
22	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1			0,00	129,79	3 489,46	0,00			3 619,26
23	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1			3 691,14	0,00	0,00	0,00			3 691,14
24	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1			4 987,21	0,00	0,00	0,00			4 987,21
25	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №25 ул.Ленина 108/1			3 210,39	0,00	0,00	0,00			3 210,39
26	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1			3 077,09	0,00	0,00	0,00			3 077,09
27	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №31 ул.Комарова 146/1			3 408,23	0,00	0,00	0,00			3 408,23
28	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2			124,80	4 407,76	0,00	0,00			4 532,56

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
29	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1			124,80	3 563,29	0,00	0,00			3 688,09
30	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1			3 519,77	0,00	0,00	0,00			3 519,77
31	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1			0,00	129,79	2 209,13	0,00			2 338,92
32	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7			0,00	129,79	2 019,76	0,00			2 149,56
33	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11			0,00	129,79	2 088,66	0,00			2 218,45
34	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13			0,00	0,00	134,98	2 261,82			2 396,81
35	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а			0,00	0,00	134,98	2 638,68			2 773,66
36	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2			3 887,93	0,00	0,00	0,00			3 887,93
37	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102			0,00	0,00	134,98	2 994,84			3 129,82
38	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107			124,80	3 791,80	0,00	0,00			3 916,60
39	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111			0,00	0,00	134,98	3 569,16			3 704,14
40	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117			0,00	0,00	134,98	3 997,28			4 132,27
41	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30			0,00	0,00	134,98	3 064,33			3 199,31

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
42	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а			0,00	129,79	2 669,16	0,00			2 798,95
43	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2			3 418,06	0,00	0,00	0,00			3 418,06
44	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9			1 966,77	0,00	0,00	0,00			1 966,77
45	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14			0,00	129,79	2 222,06	0,00			2 351,85
46	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17			0,00	129,79	2 183,82	0,00			2 313,61
47	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19			2 043,60	0,00	0,00	0,00			2 043,60
48	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26			0,00	129,79	2 046,68	0,00			2 176,47
49	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12			0,00	129,79	2 744,56	0,00			2 874,35
50	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15			0,00	129,79	2 150,36	0,00			2 280,15
51	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1			0,00	129,79	2 875,55	0,00			3 005,35
52	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А			0,00	0,00	134,98	2 555,88			2 690,86
53	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152			0,00	0,00	134,98	2 693,00			2 827,98

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
54	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99			0,00	0,00	134,98	2 166,53			2 301,52
55	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93			0,00	0,00	134,98	2 310,76			2 445,74
56	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104			0,00	0,00	134,98	4 233,01			4 368,00
57	Автоматизация насосных, без присутствия оперативно-го персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ПНС ул. ул.Коммунистическая			0,00	129,79	2 798,82	0,00			2 928,61
58	Автоматизация насосных, без присутствия оперативно-го персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а			0,00	129,79	2 798,82	0,00			2 928,61
	ИТОГО по группе I с НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	44 424,57	70 977,39	51 228,07	32 485,29	0,00	0,00	199 115,31
	ИТОГО по группе без НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	37 020,48	59 147,83	42 690,06	27 071,08	0,00	0,00	165 929,43
II.	Реконструкция объектов с модернизацией теплообменного оборудования									
1	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1			124,80	3 480,56	0,00	0,00			3 605,36
2	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1			124,80	4 078,56	0,00	0,00			4 203,36
3	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1			124,80	2 708,89	0,00	0,00			2 833,69
4	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1			124,80	4 492,14	0,00	0,00			4 616,94
5	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144			124,80	2 238,02	0,00	0,00			2 362,82
6	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1			0,00	129,79	4 120,67	0,00			4 250,46
7	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1			0,00	129,79	5 228,58	0,00			5 358,37
8	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1			124,80	5 177,87	0,00	0,00			5 302,67
9	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1			124,80	6 825,05	0,00	0,00			6 949,85
10	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1			124,80	3 639,91	0,00	0,00			3 764,71
11	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №11 ул.Ленина 60/1			124,80	3 192,30	0,00	0,00			3 317,10
12	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1			0,00	129,79	4 528,45	0,00			4 658,25
13	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1			0,00	129,79	2 290,30	0,00			2 420,09

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
14	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1			124,80	3 890,57	0,00	0,00			4 015,37
15	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №15 ул.Ленина 91/1			124,80	3 587,99	0,00	0,00			3 712,79
16	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1			124,80	3 641,70	0,00	0,00			3 766,50
17	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1			124,80	4 352,49	0,00	0,00			4 477,29
18	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1			124,80	2 930,90	0,00	0,00			3 055,70
19	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №19 ул.Ленина 97/1			3 306,22	0,00	0,00	0,00			3 306,22
20	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №20 ул.Ленина 84/1			3 397,47	0,00	0,00	0,00			3 397,47
21	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1			3 793,42	0,00	0,00	0,00			3 793,42
22	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1			0,00	129,79	3 768,75	0,00			3 898,54
23	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1			4 013,78	0,00	0,00	0,00			4 013,78
24	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1			4 847,01	0,00	0,00	0,00			4 847,01
25	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №25 ул.Ленина 108/1			2 848,29	0,00	0,00	0,00			2 848,29
26	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1			3 332,05	0,00	0,00	0,00			3 332,05
27	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №31 ул.Комарова 146/1			4 962,36	0,00	0,00	0,00			4 962,36
28	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2			124,80	3 355,23	0,00	0,00			3 480,03
29	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1			124,80	3 253,18	0,00	0,00			3 377,98
30	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1			3 920,82	0,00	0,00	0,00			3 920,82
31	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1			0,00	129,79	2 115,26	0,00			2 245,06
32	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7			0,00	129,79	1 646,03	0,00			1 775,83
33	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11			0,00	129,79	1 621,83	0,00			1 751,62

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
34	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13			0,00	0,00	134,98	1 529,84			1 664,83
35	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а			0,00	0,00	134,98	2 362,54			2 497,53
36	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2			2 414,46	0,00	0,00	0,00			2 414,46
37	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102			0,00	0,00	134,98	1 653,78			1 788,76
38	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107			124,80	2 370,51	0,00	0,00			2 495,31
39	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111			0,00	0,00	134,98	2 240,54			2 375,53
40	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117			0,00	0,00	134,98	2 548,45			2 683,43
41	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30			0,00	0,00	134,98	1 948,13			2 083,11
42	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а			0,00	129,79	1 363,00	0,00			1 492,80
43	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2			2 865,51	0,00	0,00	0,00			2 865,51
44	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9			1 421,13	0,00	0,00	0,00			1 421,13
45	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14			0,00	129,79	1 923,48	0,00			2 053,27
46	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17			0,00	129,79	1 817,34	0,00			1 947,13
47	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19			1 526,14	0,00	0,00	0,00			1 526,14
48	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26			0,00	129,79	1 420,73	0,00			1 550,52
49	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12			0,00	129,79	2 936,42	0,00			3 066,21

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								Всего
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
50	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15			0,00	129,79	1 647,90	0,00			1 777,69
51	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1			0,00	129,79	2 668,29	0,00			2 798,08
52	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А			0,00	0,00	134,98	2 252,16			2 387,14
53	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152			0,00	0,00	134,98	1 599,56			1 734,54
54	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99			0,00	0,00	134,98	1 771,91			1 906,89
55	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93			0,00	0,00	134,98	2 116,61			2 251,59
56	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №54 Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104			0,00	0,00	134,98	1 940,38			2 075,37
57	Реконструкция насосных с модернизацией теплообменного оборудования ПНС ул. ул.Коммунистическая			0,00	129,79	1 098,60	0,00			1 228,39
58	Реконструкция насосных, без присутствия оперативно-го персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а			0,00	129,79	1 098,60	0,00			1 228,39
	ИТОГО по группе II с НДС, , тыс. руб.	0,00	0,00	44 770,26	65 422,34	42 779,03	21 963,89	0,00	0,00	174 935,52
	ИТОГО по группе без НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	37 308,55	54 518,62	35 649,19	18 303,24	0,00	0,00	145 779,60
	ИТОГО по Разделу с НДС, , тыс. руб.	0,00	0,00	89 194,83	136 399,73	94 007,10	54 449,18	0,00	0,00	374 050,83
	ИТОГО по Разделу без НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	74 329,03	113 666,45	78 339,25	45 374,32	0,00	0,00	311 709,03

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции ЦТП для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.19.2.

Таблица 1.19.2

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	3 716	5 683	6 186	15 585
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	0	0	4 460	6 820	7 423	18 703
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	0	0	64 666	98 890	107 631	271 187
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	72 842	111 393	121 239	305 475
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	1 487	2 273	2 474	6 234
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0	0	74 329	113 666	123 714	311 709
НДС	тыс. руб.	0	0	14 866	22 733	24 743	62 342
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	89 195	136 400	148 456	374 051

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.19.3.

Таблица 1.19.3

Годы	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР, тыс. руб. с НДС	0	0	89 195	136 400	148 456	374 051
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	0	0	89 195	225 595	374 051	374 051

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для строительства и реконструкции ЦТП

Мероприятия будут выполнены при условии заключения концессионного соглашения № 1. Мероприятия финансируются за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера.

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

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства и реконструкции ЦТП

Расчеты ценовых последствий приведены в Главе 14.

Сценарий "0". Без реализации проекта (Риски)

Отказ от реализации инвестиционного проекта приведет к снижению надежности, возникновению аварийных ситуаций.

Сценарий "1". При реализации проекта (Ожидаемые результаты по проекту)

В результате реализации проекта:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, продление срока службы, повышение эксплуатационной надежности оборудования.

**1.20. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП,
в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения
новых потребителей в соответствии с проектом концессионного
соглашения № 2**

Оценка финансовых потребностей для строительства и реконструкции ЦТП

ЕТО №1 запланированы мероприятия по реконструкции ЦТП.

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции ЦТП для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.20.1.

Таблица 1.20.1

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0	0	5 080	7 767	8 730	21 577
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	0	0	6 096	9 320	10 476	25 893
стоимость материалов и СМР	тыс. руб.	0	0	88 393	135 143	151 907	375 443
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0	0	99 569	152 230	171 114	422 913
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0	0	2 032	3 107	3 492	8 631
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0	0	101 601	155 337	174 606	431 544
НДС	тыс. руб.	0	0	20 320	31 067	34 921	86 309
Всего смета проекта	тыс. руб.	0	0	121 922	186 404	209 527	517 853

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.20.2.

Таблица 1.20.2

Годы	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР, тыс. руб. с НДС	0	0	121 922	186 404	209 527	517 853
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	0	0	121 922	308 326	517 853	517 853

Финансирование реконструкции планируется провести за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера, получаемой в результате заключения концессионного соглашения № 2. Стоимость мероприятий приведена в табл. 1.20.3.

Таблица 1.20.3

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
1.	Автоматизация объектов, работа без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт									
1	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №27 ул.Минская 2/1			124,80	2 972,57	0,00	0,00			3 097,37
2	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1			124,80	3 643,39	0,00	0,00			3 768,19
3	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №29 ул.Минская 41/1			3 754,51	0,00	0,00	0,00			3 754,51
4	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №33 ул.Минская 57/1			2 270,41	0,00	0,00	0,00			2 270,41
5	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1			5 878,68	0,00	0,00	0,00			5 878,68
6	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1			124,80	5 942,61	0,00	0,00			6 067,41
7	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №38 ул.Каховская 7/1			124,80	5 239,01	0,00	0,00			5 363,81
8	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1			6 426,35	0,00	0,00	0,00			6 426,35
9	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2			124,80	5 986,31	0,00	0,00			6 111,11
10	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1			5 333,58	0,00	0,00	0,00			5 333,58
11	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а			124,80	5 417,13	0,00	0,00			5 541,93
12	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1			4 685,58	0,00	0,00	0,00			4 685,58
13	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1			124,80	3 370,60	0,00	0,00			3 495,40

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
14	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1			3 365,76	0,00	0,00	0,00			3 365,76
15	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1			4 543,64	0,00	0,00	0,00			4 543,64
16	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1			124,80	4 374,44	0,00	0,00			4 499,24
17	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1			5 088,63	0,00	0,00	0,00			5 088,63
18	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1			124,80	4 087,16	0,00	0,00			4 211,96
19	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2			124,80	4 186,05	0,00	0,00			4 310,85
20	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1			124,80	5 956,15	0,00	0,00			6 080,95
21	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №52 ул.Степная 11/1			124,80	4 270,91	0,00	0,00			4 395,71
22	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №53 ул.Степная 17/4			124,80	4 927,05	0,00	0,00			5 051,85
23	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1			124,80	4 910,05	0,00	0,00			5 034,85
24	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а			124,80	3 703,13	0,00	0,00			3 827,93
25	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1			124,80	3 379,19	0,00	0,00			3 503,99
26	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №58 ул.Степная 14/1			124,80	5 990,05	0,00	0,00			6 114,85
27	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1			124,80	3 454,68	0,00	0,00			3 579,48
28	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1			124,80	1 453,28	0,00	0,00			1 578,08

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
29	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2			0,00	129,79	3 862,72	0,00			3 992,51
30	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1			5 223,65	0,00	0,00	0,00			5 223,65
31	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8			4 898,19	0,00	0,00	0,00			4 898,19
32	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9			4 796,93	0,00	0,00	0,00			4 796,93
33	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7			124,80	3 833,29	0,00	0,00			3 958,09
34	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №66 ул.Степная 27/8			0,00	129,79	4 972,32	0,00			5 102,12
35	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №67 ул.Степная 49/1			4 430,37	0,00	0,00	0,00			4 430,37
36	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11			0,00	129,79	5 318,42	0,00			5 448,21
37	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №69 ул.Степная 96/1			0,00	129,79	4 768,61	0,00			4 898,40
38	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1			0,00	129,79	5 113,82	0,00			5 243,61
39	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2			0,00	129,79	5 460,98	0,00			5 590,77
40	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1			0,00	129,79	5 470,82	0,00			5 600,61
41	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1			0,00	129,79	5 165,66	0,00			5 295,46
42	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6			0,00	129,79	5 233,21	0,00			5 363,00
43	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 15			0,00	129,79	2 010,45	0,00			2 140,24

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
44	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109			0,00	129,79	2 134,87	0,00			2 264,66
45	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113			0,00	129,79	2 121,27	0,00			2 251,06
46	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31			0,00	129,79	2 069,09	0,00			2 198,88
47	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27			0,00	129,79	2 502,19	0,00			2 631,99
48	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19			0,00	129,79	2 398,69	0,00			2 528,49
49	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5			0,00	129,79	2 059,40	0,00			2 189,20
50	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67			0,00	129,79	2 273,45	0,00			2 403,24
51	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75			0,00	0,00	134,98	2 201,00			2 335,98
52	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79			0,00	0,00	134,98	2 301,93			2 436,91
53	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83			0,00	0,00	134,98	2 242,33			2 377,32
54	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87			0,00	0,00	134,98	2 199,58			2 334,56
55	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98			0,00	0,00	134,98	2 863,54			2 998,52
56	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108			0,00	0,00	134,98	2 411,44			2 546,42
57	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112			0,00	0,00	134,98	2 544,52			2 679,50
58	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103			0,00	0,00	134,98	2 143,74			2 278,72

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
59	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 37			0,00	129,79	1 871,02	0,00			2 000,81
60	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 34			124,80	2 118,78	0,00	0,00			2 243,58
61	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 43			0,00	129,79	2 000,00	0,00			2 129,79
62	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24			0,00	129,79	2 070,97	0,00			2 200,76
63	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 27			0,00	129,79	2 096,63	0,00			2 226,42
64	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28			0,00	129,79	2 084,57	0,00			2 214,36
65	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А			0,00	129,79	2 198,26	0,00			2 328,05
66	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57			0,00	129,79	2 098,17	0,00			2 227,96
67	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61			0,00	129,79	2 375,20	0,00			2 504,99
68	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71			0,00	129,79	2 203,71	0,00			2 333,50
69	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10			0,00	129,79	2 230,73	0,00			2 360,52
70	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12			0,00	129,79	2 429,32	0,00			2 559,12
71	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39			0,00	129,79	2 382,44	0,00			2 512,24
	Всего по группе 1 с НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	63 317,05	92 979,79	90 056,84	18 908,07	0,00	0,00	265 261,76
	Всего по группе 1 без НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	52 764,17	77 483,33	75 047,50	15 756,67	0,00	0,00	221 051,47
2.	Реконструкция объектов с модернизацией теплообменного оборудования									
1	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №27 ул.Минская 2/1			124,80	3 738,38	0,00	0,00			3 863,18

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
2	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1			124,80	4 997,04	0,00	0,00			5 121,84
3	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №29 ул.Минская 41/1			4 588,78	0,00	0,00	0,00			4 588,78
4	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №33 ул.Минская 57/1			4 544,02	0,00	0,00	0,00			4 544,02
5	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1			4 519,92	0,00	0,00	0,00			4 519,92
6	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1			124,80	5 287,09	0,00	0,00			5 411,89
7	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №38 ул.Каховская 7/1			124,80	5 263,81	0,00	0,00			5 388,61
8	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1			4 729,95	0,00	0,00	0,00			4 729,95
9	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2			124,80	6 167,97	0,00	0,00			6 292,77
10	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1			5 542,52	0,00	0,00	0,00			5 542,52
11	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а			124,80	4 753,54	0,00	0,00			4 878,34
12	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1			4 776,43	0,00	0,00	0,00			4 776,43
13	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1			124,80	4 230,74	0,00	0,00			4 355,54
14	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1			3 938,03	0,00	0,00	0,00			3 938,03
15	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1			4 347,76	0,00	0,00	0,00			4 347,76
16	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1			124,80	4 511,84	0,00	0,00			4 636,64
17	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1			4 590,50	0,00	0,00	0,00			4 590,50
18	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1			124,80	4 033,80	0,00	0,00			4 158,60
19	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2			124,80	3 989,04	0,00	0,00			4 113,84
20	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1			124,80	4 685,51	0,00	0,00			4 810,31
21	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №52 ул.Степная 11/1			124,80	5 253,07	0,00	0,00			5 377,87
22	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №53 ул.Степная 17/4			124,80	4 837,69	0,00	0,00			4 962,49
23	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1			124,80	2 238,02	0,00	0,00			2 362,82

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
24	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а			124,80	4 531,53	0,00	0,00			4 656,33
25	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1			124,80	4 529,74	0,00	0,00			4 654,54
26	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №58 ул.Степная 14/1			124,80	5 897,62	0,00	0,00			6 022,42
27	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1			124,80	4 368,61	0,00	0,00			4 493,41
28	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1			124,80	2 318,58	0,00	0,00			2 443,38
29	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2			0,00	129,79	4 172,81	0,00			4 302,60
30	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1			5 067,37	0,00	0,00	0,00			5 067,37
31	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8			2 276,74	0,00	0,00	0,00			2 276,74
32	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9			2 276,74	0,00	0,00	0,00			2 276,74
33	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7			124,80	2 238,02	0,00	0,00			2 362,82
34	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №66 ул.Степная 27/8			0,00	129,79	6 368,14	0,00			6 497,93
35	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №67 ул.Степная 49/1			4 785,04	0,00	0,00	0,00			4 785,04
36	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11			0,00	129,79	6 323,45	0,00			6 453,24
37	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №69 ул.Степная 96/1			0,00	129,79	5 496,71	0,00			5 626,50
38	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1			0,00	129,79	4 578,73	0,00			4 708,52
39	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2			0,00	129,79	4 299,42	0,00			4 429,22
40	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1			0,00	129,79	5 444,57	0,00			5 574,36
41	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1			0,00	129,79	5 075,89	0,00			5 205,68
42	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6			0,00	129,79	6 386,76	0,00			6 516,55
43	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 15			0,00	129,79	1 575,28	0,00			1 705,07
44	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109			0,00	129,79	1 737,27	0,00			1 867,06
45	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113			0,00	129,79	1 746,58	0,00			1 876,37

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
46	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31			0,00	129,79	1 750,31	0,00			1 880,10
47	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27			0,00	129,79	2 055,68	0,00			2 185,47
48	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19			0,00	129,79	2 040,78	0,00			2 170,58
49	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5			0,00	129,79	1 599,48	0,00			1 729,27
50	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67			0,00	129,79	1 910,44	0,00			2 040,23
51	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75			0,00	0,00	134,98	1 812,57			1 947,56
52	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79			0,00	0,00	134,98	1 872,60			2 007,59
53	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83			0,00	0,00	134,98	1 986,86			2 121,84
54	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87			0,00	0,00	134,98	1 646,03			1 781,02
55	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98			0,00	0,00	134,98	2 275,40			2 410,38
56	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108			0,00	0,00	134,98	2 161,14			2 296,13
57	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112			0,00	0,00	134,98	1 487,24			1 622,22
58	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103			0,00	0,00	134,98	1 506,60			1 641,59
59	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 37			0,00	129,79	1 708,05	0,00			1 837,85
60	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 34			124,80	1 788,62	0,00	0,00			1 913,42
61	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 43			0,00	129,79	2 055,39	0,00			2 185,19
62	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24			0,00	129,79	1 657,21	0,00			1 787,00
63	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 27			0,00	129,79	1 737,27	0,00			1 867,06
64	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28			0,00	129,79	1 651,62	0,00			1 781,41

N п/п	Наименование мероприятий	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)								
		2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
65	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А			0,00	129,79	1 916,03	0,00			2 045,82
66	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57			0,00	129,79	2 260,50	0,00			2 390,29
67	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61			0,00	129,79	2 042,65	0,00			2 172,44
68	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71			0,00	129,79	1 705,62	0,00			1 835,41
69	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10			0,00	129,79	1 765,20	0,00			1 895,00
70	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12			0,00	129,79	2 167,40	0,00			2 297,19
71	Реконструкция насосных с модернизацией теплообменного оборудования Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39			0,00	129,79	1 504,52	0,00			1 634,31
	Всего по группе 2 с НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	58 604,59	93 424,23	85 813,63	14 748,46	0,00	0,00	252 590,90
	Всего по группе 2 без НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	48 837,16	77 853,53	71 511,36	12 290,38	0,00	0,00	210 492,42
	ИТОГО по разделу с НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	121 921,64	186 404,02	175 870,47	33 656,53	0,00	0,00	517 852,67
	ИТОГО по разделу без НДС, тыс. руб.	0,00	0,00	101 601,33	155 336,86	146 558,86	28 047,05	0,00	0,00	431 543,89

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для строительства и реконструкции ЦТП

Мероприятия будут выполнены при условии заключения концессионного соглашения № 2. Мероприятия финансируются за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера.

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

Данные о возможном привлечении заемных средств не предоставлены.

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства и реконструкции ЦТП

Расчеты ценовых последствий приведены в Главе 14.

Сценарий "0". Без реализации проекта (Риски)

Отказ от реализации инвестиционного проекта приведет к снижению надежности, возникновению аварийных ситуаций.

Сценарий "1". При реализации проекта (Ожидаемые результаты по проекту)

В результате реализации проекта:

- предотвращение возникновения аварийных ситуаций, продление срока службы, повышение эксплуатационной надежности оборудования.

Данное мероприятие относится к мероприятиям по модернизации оборудования, следовательно, в соответствии с РСБУ – мероприятие увеличит амортизацию ОС, и непосредственно повлияет на тариф на тепловую энергию в части амортизации ОС, относимой на производство тепловой энергии.

1.21. Подгруппа проектов, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения»

В г. Балаково отсутствуют потребители, подключенные по открытой схеме горячего водоснабжения.

Строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения не требуется.

Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения не разрабатывались.

1.22. Суммарные затраты на реализацию мероприятий ЕТО № 1

Обобщенный перечень затрат на Техпервооружение объектов, находящихся в зоне действия ЕТО № 1 приведен в табл. 1.22.1.

Таблица 1.22.1. Суммарные затраты ЕТО № 1 на мероприятия по техническому перевооружению

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия по годам, тыс. руб.								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025- 2028	ИТОГО по мероприя- тию, тыс. руб.	Доля в %
ЕТО №1										
1	Подгруппа проектов Техперевоор. источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	78 054	130 116	25 075	11 160	45 973	0	0	290 378	9,63%
2	Подгруппа проектов Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	2 294	5 489	1 552	1 638	20 379	0	12 468	43 820	1,45%
3	Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей в 2019 - 2020 гг. для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	102 456	0	0	0	0	0	0	102 456	3,40%
4	Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей в 2021-2028 гг. для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	180 843	53 380	59 796	64 154	69 476	332 228	759 877	25,21%
5	Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (Концессия 1; финансирование за счет тарифных источников) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	0	0	3 563	12 028	21 100	188 231	224 923	7,46%
6	Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (Концессия 1; финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	0	0	0	97 025	53 005	99 785	249 816	8,29%
7	Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (Концессия 2; финансирование за счет тарифных источников) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	0	0	5 688	19 367	34 019	304 248	363 322	12,05%
8	Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (Концессия 2; финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	0	0	0	64 078	5 596	18 473	88 147	2,92%

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия по годам, тыс. руб.								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025- 2028	ИТОГО по меропри- тию, тыс. руб.	Доля в %
9	Подгруппа проектов Строительство и реконструкция ЦТП (Концессия 1; финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера), в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	0	0	0	89 195	136 400	148 456	374 051	12,41%
10	Подгруппа проектов Строительство и реконструкция ЦТП (Концессия 2; финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера), в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	0	0	0	121 922	186 404	209 527	517 853	17,18%
ИТОГО		182 804	316 448	80 007	81 845	534 122	506 001	1 313 416	3 014 643	100%

Затраты на реализацию мероприятия по техперевооружению объектов, находящихся в зоне действия ЕТО № в период 2020 – 2028 гг. приведены на графике рис 1.22.1.

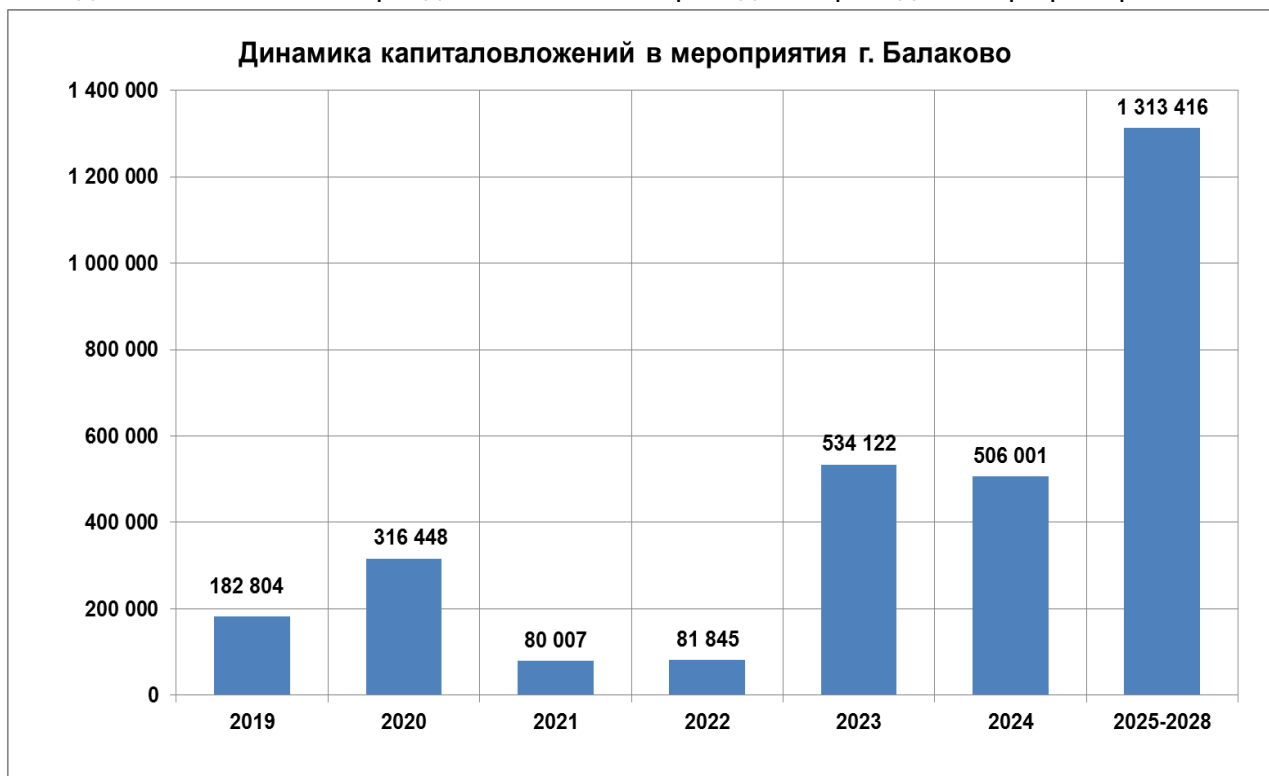
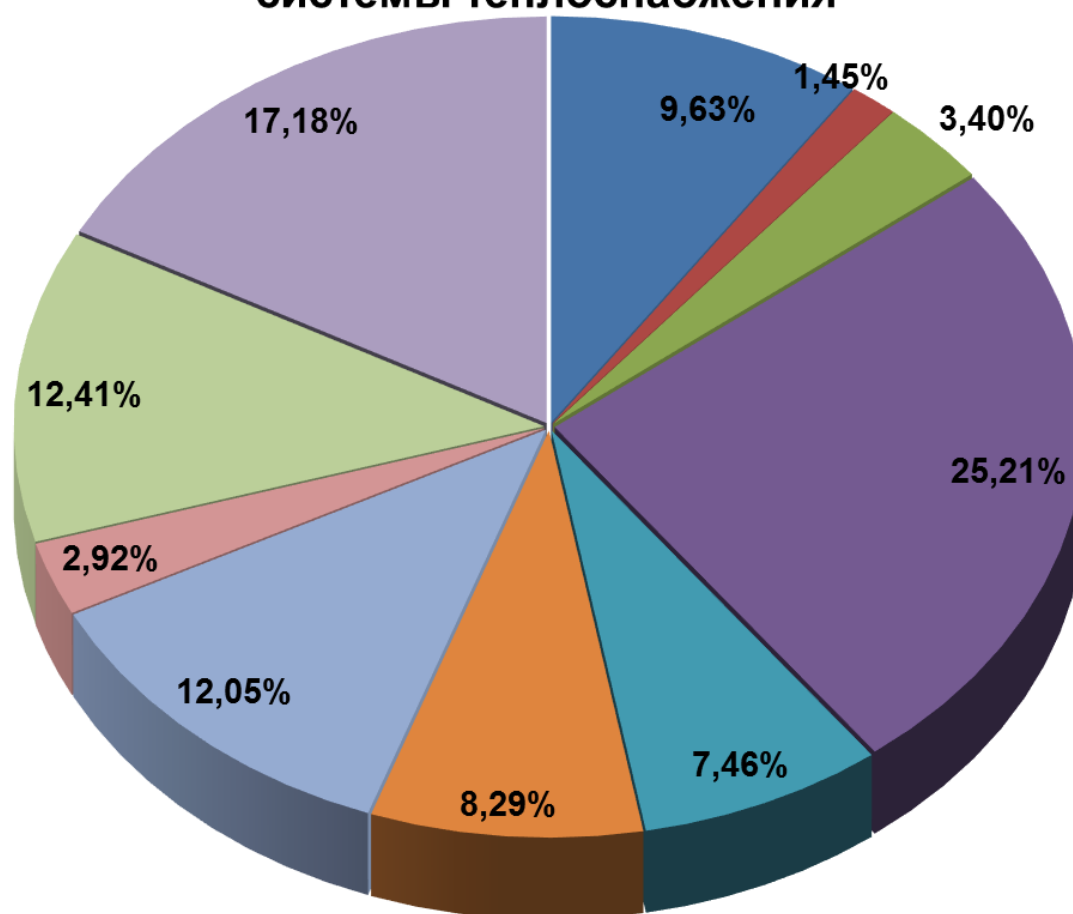


Рис. 1.22.1. Затраты на реализацию мероприятия по техперевооружению объектов, находящихся в зоне действия ЕТО № 1 по годам в период 2019 – 2028 гг.

Доли затрат в % на мероприятия по техперевооружению объектов, находящихся в зоне действия ЕТО № 1 в период 2020 – 2028 гг. приведены на графике рис. 1.22.2.

Структура затрат на модернизацию системы теплоснабжения



Подгруппа проектов Техперевоор. источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	9,63%
Подгруппа проектов Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	1,45%
Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей в 2019 - 2020 гг. для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	3,40%
Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей в 2021-2028 гг. для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	25,21%
Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (Концессия 1; финансирование за счет тарифных источников) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	7,46%
Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (Концессия 1; финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	8,29%
Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (Концессия 2; финансирование за счет тарифных источников) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	12,05%
Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей (Концессия 2; финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера) для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	2,92%
Подгруппа проектов Строительство и реконструкция ЦТП (Концессия 1; финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера), в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	12,41%
Подгруппа проектов Строительство и реконструкция ЦТП (Концессия 2; финансирование за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера), в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	17,18%

Рис. 1.22.2. Доли затрат в % на мероприятия по техперевооружению объектов, находящихся в зоне действия ЕТО № 1 в период 2019 – 2028 гг.

Раздел 2. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения

2.1. Тарифно-балансовая модель ЕТО № 1

2.1.1. Входные данные для тарифно-балансовой модели

Индексы-дефляторы

Индексы-дефляторы предусмотренные в утвержденном (одобренном) прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации, *разработанном* в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 14 ноября 2015 г. N 1234 "О порядке разработки, корректировки, осуществления мониторинга и контроля реализации прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на среднесрочный период и признании утратившими силу некоторых актов Правительства Российской Федерации" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 47, ст. 6598; 2017, N 38, ст. 5627; 2018, N 19, ст. 2737; N 50, ст. 7755) (далее - индексы-дефляторы, прогноз социально-экономического развития Российской Федерации).

Прогноз динамики изменения индексов-дефляторов приведен в табл. В5.1.1.

Баланс тепловой мощности

Балансы тепловой мощности учитывают перспективные балансы тепловой мощности в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО в целом.

Балансы тепловой мощности ЕТО № 1 приведены в Главе 7 (табл. 12.1.).

Балансы тепловой энергии и топливный баланс

Балансы тепловой энергии отражают перспективные балансы тепловой энергии в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО в целом.

Топливный баланс отражает перспективную потребность в топливе в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО в целом на основании главы XI настоящих Методических указаний.

Балансы тепловой энергии и топлива ЕТО № 1 приведены в Главе 10 (табл. 1.1.5).

Балансы электрической энергии

Балансы электрической энергии отражают перспективную потребность в электрической энергии для обеспечения функционирования технологического оборудования котельных, насосных станций тепловых сетей, ЦТП, контрольно-распределительных пунктов и другого оборудования на тепловых сетях и источниках их обеспечения в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО.

Балансы электрической энергии ЕТО № 1 приведены в Главе 10 (табл. 1.1.5).

Балансы теплоносителя

Балансы теплоносителя отражают перспективную потребность в теплоносителе для передачи тепловой энергии от источника тепловой энергии к теплопотребляющим установкам потребителей в каждой системе теплоснабжения по каждой теплоснабжающей и теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, и отдельно для ЕТО в целом.

Балансы теплоносителя ЕТО № 1 приведены в Главе 6 (табл. 5.1.2).

2.1.2. Тарифно-балансовая модель ЕТО № 1

Производственные расходы товарного отпуска устанавливаются по материалам тарифных дел в периоды регулирования и с учетом индексов-дефляторов в перспективные периоды, а также с учетом изменения балансов тепловой мощности и тепловой энергии.

Инвестиционная и финансовая деятельность отражают формирование потоков денежных средств, обеспечивающих безубыточное функционирование теплоснабжающей организации с учетом реализации проектов по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, указанных в схеме теплоснабжения, и источников покрытия финансовых потребностей для их реализации.

Производственные расходы товарного отпуска тепловой энергии, инвестиционная и финансовая деятельность по производству тепловой энергии субъекта ЕТО № 1 Балаковской ТЭЦ-4 (отпуск тепловой энергии с коллекторов) представлены в табл. 2.1.1.

Производственные расходы товарного отпуска тепловой энергии, инвестиционная и финансовая деятельность по производству тепловой энергии субъекта ЕТО № 1 (отпуск тепловой энергии из магистральных тепловых сетей) представлены в табл. 2.1.2.

Производственные расходы товарного отпуска тепловой энергии, инвестиционная и финансовая деятельность по производству тепловой энергии субъекта ЕТО № 1 (отпуск тепловой энергии из внутриквартальных тепловых сетей) представлены в табл. 2.1.3.

Тарифно-балансовая модель конечного тарифа в зоне деятельности ЕТО № 1 с учетом предложений по техническому перевооружению, руб./Гкал (без НДС) представлена в табл. 2.1.4.

Таблица 2.1.1. ЕТО № 1 Балаковская ТЭЦ-4. Тариф на отпуск тепловой энергии с коллекторов в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации N 1 с учетом предложений по техническому перевооружению

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9
Электрическая мощность														
Установленная электрическая мощность, в том числе:	МВт	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Располагаемая электрическая мощность	МВт	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370	370
Число часов использования УЭМ, в том числе:	час/год	19,58	17,84	22,72	19,5	20,02	20,75	20,09	20,29	20,37	20,25	20,30	20,31	20,29
Электрическая энергия														
Выработка электрической энергии всего, в том числе:	тыс. МВт-ч	713 829,00	706 741,00	806 776,00	682 635,00	682 635,00	682 635,00	682 635,00	683 149,00	683 149,00	684 416,00	684 416,00	684 416,00	684 416,00
- по теплофикационному циклу	тыс. МВт-ч	570 055,00	538 453,00	698 275,00	600 786,00	602 646	603 946	605 261	607 578	608 315	616 047	616 047	616 047	616 047
- по конденсационному циклу	тыс. МВт-ч	143 774,00	168 288,00	108 501,00	81 849,00	79 989	78 689	77 374	75 571	74 834	68 369	68 369	68 369	68 369
Отпуск электрической энергии с шин	тыс. МВт-ч	580 795,00	557 774,00	651 934,00	545 031,00	544 671	544 537	544 402	544 216	544 551	544 897	544 897	544 897	544 897
Собственные нужды, всего, в том числе:	тыс. МВт-ч	133 034,00	148 967,00	154 842,00	137 604,00	137 964	138 098	138 233	138 933	138 598	139 519	139 519	139 519	139 519
то же, %	%	18,64%	21,08%	19,19%	20,16%	20,21%	20,23%	20,25%	20,34%	20,29%	20,39%	20,39%	20,39%	20,39%
на производство электрической энергии	тыс. МВт-ч	63 571,00	73 033,00	74 568,00	65 660,00	65 832	65 896	65 960	66 294	66 134	66 574	66 574	66 574	66 574
то же, %	%	8,91%	10,33%	9,24%	9,62%	9,64%	9,65%	9,66%	9,70%	9,68%	9,73%	9,73%	9,73%	9,73%
на отпуск тепловой энергии	тыс. МВт-ч	69 463,00	75 934,00	80 274,00	71 944,00	72 132	72 202	72 273	72 639	72 464	72 945	72 945	72 945	72 945
то же, %		9,73%	10,74%	9,95%	10,54%	10,57%	10,58%	10,59%	10,63%	10,61%	10,66%	10,66%	10,66%	10,66%
Расход топлива на отпущенную электрическую энергию	тыс. т.у.т	227 614	233 763	242 454	204 651	204 073	203 818	203 562	203 220	203 169	202 176	202 176	202 176	202 176
Удельный расход условного топлива на отпущенную электрическую энергию, в том числе:	г у.т/кВт-ч	391,9	419,1	371,9	375,5	374,7	374,3	373,92	373,42	373,09	371,04	371,04	371,04	371,04
по теплофикационному циклу	г у.т/кВт-ч	364,2	381,5	354,2	365,8	298,9	298,6	298,2	297,5	297,4	295,4	295,4	295,4	295,4

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		А-3	А-2	А-1	А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9
по конденсационно-му циклу	г у.т/кВт-ч	466,8	540,4	451,9	449,8	511,0	510,6	510,1	509,4	508,9	506,1	506,1	506,1	506,1
Тепловая мощность и тепловая нагрузка														
Установленная тепловая мощность, в том числе:	Гкал/ч	872	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052
базовая (теплофикационная турбоагрегатов)	Гкал/ч	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692
пиковая, в том числе:	Гкал/ч	180	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
ПВК	Гкал/ч		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
РОУ	Гкал/ч	180	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
прочие (пусковые)	Гкал/ч													
Установленная тепловая мощность в том числе:	Гкал/ч	872	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052	1 052
в паре	Гкал/ч	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692	692
в горячей воде	Гкал/ч	180	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360	360
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	465,84	465,84	465,84	465,84	468,24	469,24	470,27	471,55	472,43	477,84	477,84	477,84	477,84
в паре	Гкал/ч	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25
в горячей воде	Гкал/ч	415,59	415,59	415,59	415,59	417,99	418,99	420,02	421,3	422,18	427,59	427,59	427,59	427,59
Расчетная тепловая нагрузка собственных нужд	Гкал/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
в паре	Гкал/ч	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
в горячей воде	Гкал/ч	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Резерв(+)/Дефицит(-) УТМ	Гкал/ч	401,16	489,81	489,81	489,81	487,41	486,41	485,38	484,1	483,22	477,81	477,81	477,81	477,81
Число часов использования УТМ турбоагрегатов, в том числе:	час/год	19,58	17,84	22,72	19,5	20,02	20,75	20,09	20,29	20,37	20,25	20,30	20,31	20,29
Тепловая энергия														
Выработка тепла, тыс. Гкал		1 789,1	1 691,8	1 817,9	1 664,5	1 789,1	1 724,7	1 722,6	1 720,7	1 717,9	1 721,2	1 722,2	1 724,5	1 724,2

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		А-3	А-2	А-1	А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9
Расход тепла на собственные нужды (ТЭЦ), тыс. Гкал		56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5	56,5
Отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ, всего, в том числе:	тыс. Гкал	1 732,6	1 635,3	1 761,4	1 608,1	1 732,6	1 668,3	1 666,2	1 664,3	1 661,4	1 664,7	1 665,8	1 668,0	1 667,8
Расход тепловой энергии на собственные нужды	тыс. Гкал	15,2	13,7	13,3	12,4	14,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1	13,1
то же, %	%	0,9%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т/Гкал	164,4	169,5	161,6	166,2	162,5	162,3	162,3	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0	162,0
УРУТ отпущенную тепловую энергию	кг у.т/Гкал	169,8	175,3	166,8	172,0	167,8	167,8	167,8	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5	167,5
Потребность в топливе	тыс. т у.т.	521 740	520 467	536 274	481 221	494 805	483 756	483 149	481 989	481 457	481 014	481 193	481 569	481 529
Расход топлива, всего, в том числе	тыс. т у.т.	521 740	520 467	536 274	481 221	494 805	483 756	483 149	481 989	481 457	481 014	481 193	481 570	481 529
на отпущенную электрическую энергию	тыс. т у.т.	227 542,8	233 790,3	242 471,1	204 628,8	204 073,0	203 818,0	203 562,0	203 220,0	203 169,0	202 176,0	202 176,0	202 176,0	202 176,0
на отпущенную тепловую энергию	тыс. т у.т.	294 197,2	286 676,7	293 802,9	276 592,2	290 732,0	279 938,0	279 587,0	278 769,0	278 288,0	278 838,0	279 017,0	279 394,0	279 353,0
По видам топлива	тыс. т у.т.	521 740,0	520 467,0	536 274,0	481 221,0	494 805,0	483 756,0	483 149,0	481 989,0	481 457,0	481 014,0	481 193,0	481 570,0	481 529,0
природного газа	тыс. т у.т.	521 549,0	520 276,0	536 083,0	481 221,0	481 569,0	481 659,0	481 751,0	481 878,0	482 168,0	483 225,0	483 225,0	483 225,0	483 225,0
мазута	тыс. т у.т.	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0	191,0
Цены на топливо														
Средневзвешенная среднегодовая цена на топливо	руб./т у.т.	3,85	3,90	4,04	4,16	4,51	4,46	4,64	4,78	4,93	5,07	5,23	5,38	5,54
Расчет НВБ														
Энергия на производственные нужды	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Топливо	тыс. руб.	1 133 243,54	1 118 938,48	1 188 203,81	1 150 507,14	1 311 469,15	1 249 601,35	1 297 955,92	1 332 983,18	1 370 603,69	1 414 511,89	1 457 882,53	1 503 647,95	1 548 530,12
Амортизация основных фондов, в том числе:	тыс. руб.	21 562,66	18 949,27	21 437,50	32 443,79	35 612,26	34 002,41	34 002,41	34 002,41	34 002,41	34 002,41	34 002,41	34 002,41	34 002,41
Прочие расходы, не распределяемые по элементам	тыс. руб.	155 221,63	189 257,33	206 499,34	254 208,49	162 380,83	168 876,06	175 631,10	182 656,34	189 962,60	197 561,10	205 463,55	213 682,09	222 229,37

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		А-3	А-2	А-1	А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9
ИТОГО затраты на производство	тыс. руб.	310 027,83	327 145,08	416 140,65	437 159,43	509 462,23	452 479,81	507 589,42	549 641,93	594 568,70	646 075,40	697 348,48	751 332,45	804 761,90
Прибыль	тыс. руб.	-186 022,47	-196 653,82	-194 640,01	-276 344,60	-211 836,50	-244 159,74	-252 513,88	-245 851,81	-240 965,23	-235 540,12	-229 457,72	-222 664,02	-215 175,48
на капитальные вложения	тыс. руб.													
прочие расходы	тыс. руб.	2 468,71	2 528,30	3 088,00	4 341,01	3 937,25	4 094,74	4 258,53	4 428,87	4 606,02	4 790,26	4 981,87	5 181,15	5 388,39
Товарная выручка	тыс. руб.	124 005,36	130 491,27	221 500,64	160 814,83	297 625,74	208 320,07	255 075,55	303 790,13	353 603,47	410 535,27	467 890,77	528 668,43	589 586,41
НВВ	тыс. руб.	237 882,38	290 616,95	324 895,93	369 654,10	297 625,74	208 320,07	255 075,55	303 790,13	353 603,47	410 535,27	467 890,77	528 668,43	589 586,41
в том числе на тепловую энергию в паре	тыс. руб.	302 277,31	315 894,45	323 789,87	331 458,81	215 367,57	222 003,48	228 922,67	236 059,79	243 419,43	251 008,52	258 834,21	266 903,89	275 225,15
на тепловую энергию в горячей воде	тыс. руб.	935 605,07	974 722,50	1 001 106,06	1 038 195,30	1 082 258,17	1 087 768,66	1 129 702,07	1 173 401,71	1 217 999,52	1 269 507,17	1 321 221,53	1 376 132,42	1 430 948,97
Тариф (в ценах соответствующих лет)	руб./Гкал без НДС	606,13	631,45	648,54	672,61	698,58	713,63	742,18	771,86	802,74	834,85	868,24	902,97	939,09
1 пг	руб./Гкал	591,39	625,82	638,96	661,32	687,77	702,58	730,69	759,92	790,31	821,93	854,80	889,00	924,56
2 пг	руб./Гкал	625,82	638,96	661,32	687,77	713,08	730,69	759,92	790,31	821,93	854,80	889,00	924,56	961,54
Источники финансирования														
Потребности в инвестициях с НДС	тыс. руб.	7 797,44	82 096,14	75 635,64	78 054,00	130 115,73	25 075,20	11 160,00	45 973,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потребности в инвестициях без НДС	тыс. руб.	6 608,00	69 573,00	64 098,00	65 045,00	108 429,78	20 896,00	9 300,00	38 311,00					
То же накопленным итогом	тыс. руб.	6 608,00	76 181,00	140 279,00	205 324,00	313 753,78	334 649,78	343 949,78	382 260,78	382 260,78	382 260,78	382 260,78	382 260,78	382 260,78
Собственные источники финансирования	тыс. руб.	6 608,00	69 573,00	64 098,00	65 045,00	108 429,77	20 896,00	9 300,00	38 311,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	тыс. руб.	6 608,00	69 573,00	64 098,00	65 045,00	108 429,77	20 896,00	9 300,00	38 311,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
капиталовложения из прибыли	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
плата за технологическое присоединение	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
возвратный НДС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Дефицит собственных средств	тыс. руб.	14 954,66	-50 623,73	-42 660,50	-30 519,21	-72 817,74	13 106,57	24 702,41	-4 308,43	34 002,41	34 002,41	34 002,41	34 002,41	34 002,41

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		А-3	А-2	А-1	А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9
Привлеченные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	237 882,38	290 616,95	324 895,93	369 654,10	297 625,74	208 320,07	255 075,55	303 790,13	353 603,47	410 535,27	467 890,77	528 668,43	589 586,41
в том числе на тепловую энергию в паре	тыс. руб.	302 277,31	315 894,45	323 789,87	331 458,81	215 367,57	222 003,48	228 922,67	236 059,79	243 419,43	251 008,52	258 834,21	266 903,89	275 225,15
на тепловую энергию в горячей воде	тыс. руб.	935 605,07	974 722,50	1 001 106,06	1 038 195,30	882 258,17	887 768,66	1 29 702,07	1 173 401,71	1 217 999,52	1 269 507,17	1 321 221,53	1 376 132,42	1 430 948,97
Тариф с инвестиционной составляющей (в ценах соответствующих лет)	руб./Гкал без НДС	606,13	631,45	648,54	672,61	698,58	713,63	742,18	771,86	802,74	834,85	868,24	902,97	939,09
1 пг	руб./Гкал	591,39	625,82	638,96	661,32	687,77	702,58	730,69	759,92	790,31	821,93	854,80	889,00	924,56
2 пг	руб./Гкал	625,82	638,96	661,32	687,77	713,08	730,69	759,92	790,31	821,93	854,80	889,00	924,56	961,54

Таблица 2.1.2. ЕТО № 1. Тариф на отпуск тепловой энергии МТС

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		А-3	А-2	А-1	А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9
Принято тепловой энергии с коллекторов источников	тыс. Гкал	1 536,160	1 457,132	1 559,349	1 424,280	1 524,971	1 480,254	1 478,160	1 476,260	1 473,390	1 476,680	1 477,740	1 479,990	1 479,750
Приобретено тепловой энергии на компенсацию технологических потерь	тыс. Гкал	310,538	391,621	345,072	297,057	313,668	340,041	339,386	337,760	335,983	334,865	331,794	329,970	326,027
Полезно отпущено потребителям	тыс. Гкал	1 225,622	1 065,511	1 214,277	1 127,223	1 211,303	1 140,213	1 138,774	1 138,500	1 137,407	1 141,815	1 145,946	1 150,020	1 153,723
Тоже в %	%	20,22%	26,88%	22,13%	20,86%	20,57%	22,97%	22,96%	22,88%	22,80%	22,68%	22,45%	22,30%	22,03%
Покупная энергия	тыс. руб.	944 955,494	933 478,95	1 022 798,87	970 442,52	1 079 905,47	1 087 314,28	1 128 440,03	1 171 309,18	1 215 052,58	1 265 680,90	1 316 489,90	1 370 468,25	1 424 324,17
В том числе: на технологические цели, в том числе:	тыс. руб.													
Электрическая энергия на производственные нужды	тыс. руб.	11 278,04	13 495,23	12 852,92	12 913,47	14 598,32	15 182,30	15 000,10	14 820,10	14 642,20	14 466,44	14 292,78	14 121,21	13 952,00
Тепловая энергия на технологические нужды, включая потери	тыс. руб.	933 677,46	919 983,72	1 009 945,94	957 529,05	1 065 307,15	1 072 131,98	1 113 439,93	1 156 489,08	1 200 410,38	1 251 214,46	1 302 197,12	1 356 347,04	1 410 372,17
Амортизация, в том числе:	тыс. руб.	32 858,06	41 582,83	52 993,25	70 610,63	43 282,03	43 282,03	48 174,85	51 990,03	56 174,98	60 757,53	65 767,39	71 236,30	75 060,91
текущая амортизация	тыс. руб.	32 858,06	41 582,83	52 993,25	70 610,63	43 282,03	43 282,03	43 282,03	43 282,03	43 282,03	43 282,03	43 282,03	43 282,03	43 282,03

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9
Проекты инвестиционной программы	тыс. руб.						0,00	4 892,82	8 708,00	12 892,95	17 475,50	22 485,36	27 954,27	31 778,88
Прочие расходы, в том числе:	тыс. руб.	169 917,08	210 996,79	202 803,99	242 405,33	213 776,46	222 327,52	231 220,62	240 469,45	250 088,22	260 091,75	270 495,42	281 315,24	292 567,85
Прибыль, всего	тыс. руб.	53 989,68	-105 419,65	-10 720,89	-71 031,54	2 246,81	-44 729,72	-47 313,63	-48 825,91	-49 775,33	-56 128,11	-61 134,57	-67 736,91	-70 458,73
Расходы из прибыли в составе тарифа, в том числе	тыс. руб.	718,88	746,61	1 540,39	2 246,81	2 246,81	2 336,68	2 430,15	2 527,36	2 628,45	2 733,59	2 842,93	2 956,65	3 074,91
Капитальные вложения ИП по строительству тепловых сетей	тыс. руб.													
На прочие цели	тыс. руб.	718,88	746,61	1 540,39	2 246,81	2 246,81	2 336,68	2 430,15	2 527,36	2 628,45	2 733,59	2 842,93	2 956,65	3 074,91
Товарная выручка	тыс. руб.	1 201 720,31	1 080 638,93	1 267 875,21	1 212 426,94	1 339 210,71	1 308 194,10	1 360 521,81	1 414 942,74	1 471 540,45	1 530 402,01	1 591 618,15	1 655 282,88	1 721 494,19
Необходимая валовая выручка (НВВ) от осуществления деятельности по оказанию услуг по передаче тепловой энергии, в том числе:	тыс. руб.	1 162 798,23	1 205 554,93	1 244 363,15	1 304 118,81	1 339 210,71	1 308 194,10	1 360 521,81	1 414 942,74	1 471 540,45	1 530 402,01	1 591 618,15	1 655 282,88	1 721 494,19
На содержание объектов теплосетевого хозяйства	тыс. руб.	252 179,86	256 933,21	270 036,68	278 404,98	273 903,62	236 062,13	247 081,94	258 453,66	271 130,07	279 187,61	289 421,03	298 935,84	311 122,02
На оплату технологического расхода тепловой энергии (тепловые потери)	тыс. руб.	910 618,36	948 621,72	974 326,47	1 025 713,89	1 065 307,15	1 072 131,98	1 113 439,91	1 156 489,08	1 200 410,38	1 251 214,46	1 302 197,12	1 356 347,04	1 410 372,17
Одноставочный тариф (в ценах соответствующих лет)	руб./Гкал без НДС	978,37	1 014,30	1 046,96	1 076,63	1 105,60	1 146,84	1 193,57	1 241,61	1 292,52	1 339,03	1 387,57	1 437,96	1 490,68
1 полугодие	руб./Гкал	961,01	1 001,37	1 031,41	1 067,51	1 088,86	1 128,06	1 172,05	1 218,93	1 267,69	1 318,40	1 371,13	1 425,98	1 483,02
2 полугодие	руб./Гкал	1 001,37	1 031,41	1 067,51	1 088,86	1 128,06	1 172,05	1 218,93	1 267,69	1 318,40	1 371,13	1 425,98	1 483,02	1 542,34
Источники финансирования														
Потребности в инвестициях с НДС	тыс. руб.	63 020,26	112 161,36	202 327,52	104 750,00	186 332,60	54 932,00	61 434,00	84 533,00	69 475,99	86 430,04	80 057,00	86 589,00	91 620,00
Потребности в инвестициях без НДС	тыс. руб.	53 407,00	95 052,00	171 464,00	87 291,67	155 277,17	45 776,67	51 195,00	70 444,17	57 896,66	72 025,03	66 714,17	72 157,50	76 350,00
То же накопленным итогом	тыс. руб.	53 407,00	148 459,00	319 923,00	407 214,67	562 491,83	608 268,50	659 463,50	729 907,67	787 804,33	859 829,36	926 543,53	998 701,03	1 075 051,03
Собственные источники финансирования	тыс. руб.	39 308,41	43 892,30	52 993,25	87 291,67	155 277,17	45 776,67	51 195,00	70 444,17	57 896,66	72 025,03	66 714,17	72 157,50	76 350,00

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	тыс. руб.	32 858,06	41 582,83	52 993,25	85 380,000	150 702,670	43 282,030	43 282,030	43 282,030	43 282,030	43 282,030	43 282,030	43 282,030	43 282,030
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации дополнительная на инвестиции	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	1 201,31	6 547,970	10 179,636	14 614,626	28 743,000	23 432,140	28 875,470	22 677,970
капиталовложения из прибыли	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
плата за технологическое присоединение	тыс. руб.	6 450,35	2 309,47		1 911,67	4 574,50	1 293,33	1 365,00	16 982,50	0	0,00	0,00	0,00	10 390,00
возвратный НДС	тыс. руб.													
Дефицит собственных средств	тыс. руб.	-14 098,59	-51 159,70	-118 470,75	-55 434,72	-58 992,14	-211,02	209,85	15 510,86	-721,69	-877,47	-946,77	-921,20	9 100,91
Привлеченные средства	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Инвестиционная составляющая	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 196,95	4 892,82	8 708,00	12 892,95	17 475,50	22 485,36	27 954,27	31 778,88
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	1 162 798,23	205 554,93	244 363,15	304 118,87	339 210,77	310 252,66	367 608,09	427 554,44	490 213,18	555 711,65	624 183,46	695 768,75	767 519,21
Одноставочный тариф с инвестиционной составляющей	руб./Гкал без НДС	978,37	1 014,30	1 046,96	1 076,63	1 105,60	1 146,84	1 202,07	1 274,20	1 350,65	1 431,69	1 517,59	1 608,64	1 705,16
1 пг	руб./Гкал	961,01	1 001,37	1 031,41	1 067,51	1 088,86	1 128,06	1 172,05	1 242,37	1 316,92	1 395,93	1 479,69	1 568,47	1 662,58
2 пг	руб./Гкал	1 001,37	1 031,41	1 067,51	1 088,86	1 128,06	1 172,05	1 242,37	1 316,92	1 395,93	1 479,69	1 568,47	1 662,58	1 762,33

Таблица 2.1.3. ЕТО № 1. Тариф на отпуск тепловой энергии ВКС

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9
Принято тепловой энергии с коллекторов источников/из магистральной тепловой сети	тыс. Гкал	1 112,74	904,63	1 054,37	1 009,51	1 055,97	926,49	925,05	924,78	923,69	928,09	932,23	936,30	940,00
Приобретено тепловой энергии на компенсацию технологических потерь	тыс. Гкал	112,88	160,88	159,91	117,72	111,93	108,16	103,672	99,218	95,210	95,079	94,682	94,224	93,386
Полезно отпущено потребителям	тыс. Гкал	999,86	743,74	894,46	891,79	944,04	818,34	821,38	825,56	828,48	833,02	837,54	842,08	846,62
Потери при передаче по тепловым сетям	тыс. Гкал	112,88	160,88	159,91	117,72	111,93	108,16	103,67	99,22	95,21	95,08	94,68	94,22	93,39
Тоже в %	%	10,14%	17,78%	15,17%	11,66%	10,60%	11,67%	11,21%	10,73%	10,31%	10,24%	10,16%	10,06%	9,93%
Расчет НВВ														
Расходы по содержанию теплосетевого хозяйства	тыс. руб.	147 682,73	153 111,57	158 037,81	162 521,55	166 894,76	137 362,64	149 220,52	162 160,98	174 867,69	183 734,74	193 398,39	203 631,34	214 950,99
Покупная энергия	тыс. руб.	1 037 929,763	908 189,547	1 077 305,031	1 019 983,414	1 200 688,244	1 097 530,228	1 137 917,810	1 181 319,751	1 225 408,565	1 278 609,026	1 333 808,287	1 391 383,965	1 450 959,329
В том числе: на технологические цели:	тыс. руб.													
Электрическая энергия на производственные нужды	тыс. руб.	36 492,69	44 484,11	36 537,45	35 905,96	33 214,70	34 543,30	34 128,80	33 719,20	33 314,60	32 914,85	32 519,91	32 129,70	31 744,10
Тепловая энергия на технологические нужды, включая потери	тыс. руб.	1 001 437,07	863 705,44	1 040 767,58	984 077,45	1 167 473,55	1 062 986,93	1 103 789,01	1 147 600,55	1 192 093,97	1 245 694,17	1 301 288,38	1 359 254,27	1 419 215,23
Амортизация, в том числе:	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	5 851,08	43 511,91	65 462,68	87 854,52	111 783,42	139 921,98	159 386,52
текущая амортизация		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проекты инвестиционной программы	тыс. руб.	-	-	-	-	-	-	5 851,08	43 511,91	65 462,68	87 854,52	111 783,42	139 921,98	159 386,52
Прочие расходы	тыс. руб.	148 866,87	175 700,73	191 249,29	190 942,91	133 047,91	138 369,83	143 904,62	149 660,80	155 647,24	161 873,13	168 348,05	175 081,97	182 085,25
Прибыль, всего	тыс. руб.	-47 904,68	-188 033,58	-152 654,23	-115 213,19	632,15	-35 550,49	-34 663,98	-64 730,94	-79 556,83	-98 907,77	-119 252,98	-143 502,31	-158 264,88
Расходы из прибыли в составе тарифа, в том числе:	тыс. руб.	599,11	661,80	632,15	632,15	632,15	657,44	8 392,99	26 109,45	739,53	769,11	799,87	831,87	865,14
Капитальные вложения ИП по строительству тепловых сетей	тыс. руб.						0	7 709,26	25 398,36	0	0	0	0	0

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9
На прочие цели	тыс. руб.	599,11	661,80	632,15	632,15	632,15	657,44	683,73	711,08	739,53	769,11	799,87	831,87	865,14
Товарная выручка	тыс. руб.	1 138 891,96	895 856,69	1 115 900,09	1 095 713,13	1 334 368,30	1 200 349,57	1 253 009,53	1 309 761,53	1 366 961,65	1 429 428,91	1 494 686,77	1 562 885,61	1 634 166,22
Необходимая валовая выручка (НВВ) от осуществления деятельности по оказанию услуг по передаче тепловой энергии, в том числе:	тыс. руб.	1 180 809,82	1 224 168,25	1 263 570,14	1 299 403,28	1 334 368,30	1 200 349,57	1 253 009,53	1 309 761,53	1 366 961,65	1 429 428,91	1 494 686,77	1 562 885,61	1 634 166,22
На содержание объектов теплосетевого хозяйства	тыс. руб.	147 682,73	153 111,57	158 037,81	162 521,55	166 894,76	137 362,64	149 220,52	162 160,98	174 867,69	183 734,74	193 398,39	203 631,34	214 950,99
На оплату технологического расхода тепловой энергии (тепловые потери)	тыс. руб.	1 033 127,09	1 071 056,69	1 105 532,33	1 136 881,73	1 167 473,55	1 062 986,93	1 103 789,01	1 147 600,55	1 192 093,97	1 245 694,17	1 301 288,38	1 359 254,27	1 419 215,23
Одноставочный тариф на услуги по передаче тепловой энергии	руб./Гкал без НДС	1 250,81	1 296,74	1 338,48	1 376,44	1 413,47	1 466,20	1 524,03	1 584,99	1 648,39	1 714,33	1 782,90	1 854,21	1 928,38
1 пг	руб./Гкал	1 228,61	1 280,22	1 318,63	1 364,78	1 392,08	1 442,19	1 498,44	1 558,38	1 620,71	1 685,54	1 752,96	1 823,08	1 896,00
2 пг	руб./Гкал	1 280,22	1 318,63	1 364,78	1 392,08	1 442,19	1 498,44	1 558,38	1 620,71	1 685,54	1 752,96	1 823,08	1 896,00	1 971,84
Источники финансирования	тыс. руб.													
Потребности в инвестициях с НДС, в том числе:	тыс. руб.						0,00	9 251,11	403 615,39	436 524,79	461 721,97	202 656,77	136 671,70	167 669,84
КС_1 за счет НВВ	тыс. руб.						0,00	3 562,95	12 028,26	21 100,42	30 799,76	41 136,65	52 222,54	64 072,21
реконструкция тепловых сетей ВКС	тыс. руб.						0,00	3 562,95	12 028,26	21 100,42	30 799,76	41 136,65	52 222,54	64 072,21
реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей	тыс. руб.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
КС_1 за счет концессионного соглашения	тыс. руб.						0,00	0,00	186 219,89	189 405,08	189 215,76	59 025,79	0,00	0,00
реконструкция тепловых сетей ВКС	тыс. руб.						0,00	0,00	97 025,06	53 005,36	95 208,66	4 576,61	0,00	0,00

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9
реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей	тыс. руб.						0,00	0,00	89 194,83	136 399,72	94 007,10	54 449,18	0,00	0,00
КС_2 за счет НВВ	тыс. руб.						0,00	5 688,16	19 367,24	34 019,29	49 706,45	66 494,33	84 449,16	103 597,63
реконструкция тепловых сетей ВКС	тыс. руб.						0,00	5 688,16	19 367,24	34 019,29	49 706,45	66 494,33	84 449,16	103 597,63
реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей	тыс. руб.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
КС_2 за счет концессионного соглашения	тыс. руб.						0,00	0,00	186 000,00	192 000,00	192 000,00	36 000,00	0,00	0,00
реконструкция тепловых сетей ВКС	тыс. руб.						0,00	0,00	64 078,36	5 595,98	16 129,53	2 343,47	0,00	0,00
реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей	тыс. руб.						0,00	0,00	121 921,64	186 404,02	175 870,47	33 656,53	0,00	0,00
Потребности в инвестициях без НДС, в том числе:	тыс. руб.						0	7 709	336 346	363 771	384 768	168 881	113 893	139 725
КС_1	тыс. руб.						0,00	2 969,13	165 206,79	175 421,25	183 346,27	83 468,70	43 518,78	53 393,51
КС_2	тыс. руб.						0,00	4 740,13	171 139,37	188 349,41	201 422,04	85 411,94	70 374,30	86 331,36
То же накопленным итогом	тыс. руб.						0	7 709	344 055	707 826	1 092 594	1 261 475	1 375 368	1 515 093
в том числе КС_1	тыс. руб.						0	2 969	168 176	343 597	526 943	610 412	653 931	707 324
в том числе КС_2	тыс. руб.						0	4 740	175 880	364 229	565 651	651 063	721 437	807 769
Собственные источники финансирования КС_1	тыс. руб.						0,00	2 969,13	65 206,79	75 421,25	83 346,27	83 468,70	43 518,78	53 393,51

Показатели	Ед. изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации дополнительная на инвестиции	тыс. руб.						0,00	0,00	294,46	17 583,68	25 666,47	34 280,54	43 518,78	53 393,51
капиталовложения из прибыли	тыс. руб.						0,00	2 969,13	9 729,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства компании за счет прочих источников	тыс. руб.						0,00	0,00	55 183,24	57 837,57	57 679,80	49 188,16	0,00	0,00
Дефицит собственных средств	тыс. руб.						0,00	0,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00
Бюджетные средства	тыс. руб.						0,00	0,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00
Собственные источники финансирования КС_2	тыс. руб.						0,00	4 740,13	71 139,37	88 349,41	101 422,04	85 411,94	70 374,30	86 331,36
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации дополнительная на инвестиции	тыс. руб.						0,00	0,00	470,10	28 349,41	41 422,04	55 411,94	70 374,30	86 331,36
капиталовложения из прибыли	тыс. руб.						0,00	4 740,13	15 669,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства компании за счет прочих источников	тыс. руб.						0,00	0,00	55 000,00	60 000,00	60 000,00	30 000,00	0,00	0,00
Дефицит собственных средств	тыс. руб.						0,00	0,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00
Бюджетные средства	тыс. руб.						0,00	0,00	100 000,00	100 000,00	100 000,00	0,00	0,00	0,00
Инвестиционная составляющая	тыс. руб.						0,00	7 709,26	26 162,92	45 933,09	67 088,51	89 692,48	113 893,09	139 724,87
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	1 180 809,82	1 224 168,25	1 263 570,14	1 299 403,28	1 334 368,30	1 399 847,32	1 426 317,74	1 444 866,16	1 430 591,68	1 524 735,28	1 625 004,64	1 731 825,50	1 845 634,48
Одноставочный тариф на услуги по передаче тепловой энергии с инвестиционной составляющей	руб./Гкал без НДС	1 250,81	1 296,74	1 338,48	1 376,44	1 413,47	1 466,20	1 536,82	1 629,03	1 726,77	1 830,38	1 940,20	2 056,62	2 180,01
1 пг	руб./Гкал	1 228,61	1 280,22	1 318,63	1 364,78	1 392,08	1 442,19	1 498,44	1 588,35	1 683,65	1 784,67	1 891,75	2 005,25	2 125,57
2 пг	руб./Гкал	1 280,22	1 318,63	1 364,78	1 392,08	1 442,19	1 498,44	1 588,35	1 683,65	1 784,67	1 891,75	2 005,25	2 125,57	2 253,10

**Таблица 2.1.4Тарифно-балансовая модель конечного тарифа в зоне деятельности ЕТО № 1 с учетом предложений по техническому перевооружению,
руб./Гкал (без НДС)**

Показатели	Ед. Изм.	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		А-3	А-2	А-1	А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+6	А+7	А+8	А+9
Средний за год тариф на генерацию без учета капиталовложений	руб./Гкал без НДС	606,13	631,45	648,54	672,61	698,58	713,63	742,18	771,86	802,74	834,85	868,24	902,97	939,09
Рост тарифа к предыдущему году	%							4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Средний за год тариф на генерацию с учетом капиталовложений	руб./Гкал без НДС	606,13	631,45	648,54	672,61	698,58	713,63	742,18	771,86	802,74	834,85	868,24	902,97	939,09
Рост тарифа к предыдущему году	%							4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Средний за год тариф для потребителей в зоне магистральных тепловых сетей без учета капиталовложений	руб./Гкал без НДС	978,37	1 014,30	1 046,96	1 076,63	1 105,60	1 146,84	1 193,57	1 241,61	1 292,52	1 339,03	1 387,57	1 437,96	1 490,68
Рост тарифа к предыдущему году	%							4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Средний за год тариф для потребителей в зоне магистральных тепловых сетей с учетом капиталовложений	руб./Гкал без НДС	978,37	1 014,30	1 046,96	1 076,63	1 105,60	1 146,84	1 202,07	1 274,20	1 350,65	1 431,69	1 517,59	1 608,64	1 705,16
Рост тарифа к предыдущему году	%							5%	6%	6%	6%	6%	6%	6%
Средний за год тариф для потребителей в зоне внутриквартальных тепловых сетей без учета концессионных соглашений	руб./Гкал без НДС	1 250,81	1 296,74	1 338,48	1 376,44	1 413,47	1 466,20	1 524,03	1 584,99	1 648,39	1 714,33	1 782,90	1 854,21	1 928,38
Рост тарифа к предыдущему году	%							4%	4%	4%	4%	4%	4%	4%
Средний за год тариф для потребителей в зоне внутриквартальных тепловых сетей с учетом концессионных соглашений	руб./Гкал без НДС	1 250,81	1 296,74	1 338,48	1 376,44	1 413,47	1 466,20	1 536,82	1 629,03	1 726,77	1 830,38	1 940,20	2 056,62	2 180,01
Рост тарифа к предыдущему году	%							5%	6%	6%	6%	6%	6%	6%

2.1.3. Выводы по результатам расчетов тарифно-балансовой модели

Федеральный закон от 21 июля 2005 г. N 115-ФЗ "О концессионных соглашениях" регулирует отношения, возникающие в связи с подготовкой, заключением, исполнением, изменением и прекращением концессионных соглашений, устанавливает гарантии прав и законных интересов сторон концессионного соглашения.

В настоящее время Саратовским филиалом ПАО «Т Плюс» разработан проект Концессионного соглашения, в соответствии с которым будут реализованы следующие мероприятия:

- I. Автоматизация ЦТП и ГБ.
- II. Реконструкция объектов ЦТП и ГБ с модернизацией теплообменного оборудования.
- III. Реконструкция теплотрасс ВКС и строительство трубопроводов циркуляции ГВС (Т4) в случае их отсутствия.

Реализация мероприятий по автоматизации ЦТП и ГБ позволит:

- обеспечить автоматическую работу ЦТП без постоянного присутствия обслуживающего персонала;
- использовать погодозависимое регулирование температуры в системе отопления (экономия тепловой энергии составит 10%);
- поддерживать заданную постоянную температуру в системе ГВС;
- обеспечить диспетчеризацию и удаленное управление технологическим процессом, включая контроль состояния оборудования, температуру и давление теплоносителей;
- снизить затраты электроэнергии на транспорт тепловой энергии и теплоносителя на 15%.

В результате реализации мероприятий по реконструкции объектов с модернизацией теплообменного оборудования предусмотрена замена существующих кожухотрубных водоводяных подогревателей (ВВП) на пластинчатые теплообменники. В рамках данной реконструкции объектов также будет проведена замена устаревшего насосного оборудования на насосы той же производительности, но с меньшей мощностью; запорной арматуры, трубопроводов внутри объектов. Необходимость модернизации ВВП:

Нормативный срок эксплуатации кожухотрубных водонагревателей – 15 лет.

Фактический срок эксплуатации превышает 20 лет.

Водоподогреватели работают на 20% своей мощности, как следствие – большой расход теплоносителя, повышенные затраты электроэнергии на его перекачку, недоотпуск тепла потребителю, нарушение режима работы ЦТП из-за перераспределения нагрузки между ЦО и ГВС, ухудшение качества ГВС из-за повреждений трубных пучков. Оборудование требует срочной замены.

В результате реализации мероприятий по реконструкции теплотрасс ВКС ожидаются следующие эффекты:

- предотвращение аварийных отключений потребителей тепла, возникающие вследствие недопустимого утонения стенок труб и образования сквозных дефектов на участках ТС ВКС;
- снижение потерь тепловой энергии и теплоносителя.

Реализация мероприятий по реконструкции теплотрасс МТС позволит:

- предотвратить аварийные отключения потребителей тепла, возникающие вследствие недопустимого утонения стенок труб и образования сквозных дефектов на участках ТС МТС;
- снизить потери тепловой энергии и теплоносителя.

Показатели экономического эффекта от проведения мероприятий подробно рассмотрены в Главе 5 Мастер-План (раздел 3.1.).

2.2. Источники инвестиций для мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1

2.2.1. Полная реализация проекта концессионного соглашения

Источники инвестиций для мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1 (инвестиции в техническое перевооружение источников тепловой энергии, МТС, ВКС, ЦТП) представлены в табл. 2.2.1. В таблице так же приведены данные об источниках инвестиций. Структура источников финансирования (доли в % в объеме финансирования) мероприятий технического перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1 приведена в табл. 2.2.2.

Общий объем инвестиций из всех источников для реализации мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1 запланирован в объеме **3 млрд. 014 млн. 643 тыс. руб.**

Анализ сведений, представленных в табл. 2.2.1 показывает:

Амортизация в общем объеме источников инвестиций составит 47,03%

Средства из прибыли – 1,10%

Плата за подключение – 1,21%

Прочие (НДС) – 16,67%

Прочие собственные средства – 14,09%

Бюджетные средства (плата концедента) – 19,9%

На графике рис. 2.2.1 показаны доли в % источников инвестиций на мероприятия по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1.



Рис. 2.2.1. Доли в % источников финансирования мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1

Анализ затрат на мероприятия по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1 филиала «Саратовский» ПАО «Т Плюс», показывает, что в общей доле затрат 80,1% мероприятий будет профинансировано за счет собственных средств ПАО «Т Плюс».

Таблица 2.2.1. ЕТО № 1. Источники финансирования с учетом бюджетного финансирования (плата концедента)

Показатель		Ед. изм.	2 019	2 020	2 021	2022	2023	2024	2025 - 2028
Потребности в инвестициях с НДС	генерация	тыс. руб.	78 054,00	130 115,73	25 075,20	11 160,00	45 973,20	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	104 750,00	186 332,60	54 932,00	61 434,00	84 533,00	69 475,99	86 430,04
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	9 251,11	403 615,39	436 524,80	461 721,97
	ИТОГО	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	534 121,59	506 000,79	548 152,01
Источники финансирования									
Амортизация	генерация	тыс. руб.	65 045,00	108 429,77	20 896,00	9 300,00	38 311,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	85 380,000	150 702,670	43 282,030	43 282,030	43 282,034	43 282,030	43 282,030
		тыс. руб.	0,000	0,000	1 201,310	6 547,970	10 179,636	14 614,630	28 743,000
	ВКС	тыс. руб.			0,00	0,00	764,56	45 933,10	67 088,51
	ИТОГО	тыс. руб.	150 425,00	259 132,44	65 379,34	59 130,00	92 537,23	103 829,76	139 113,54
Средства из прибыли	генерация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	0,00	0,00
	ИТОГО	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	0,00	0,00
Прочие собственные средства (Средства ПАО)	генерация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	110 183,24	117 837,57	196 867,96
	ИТОГО	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	110 183,24	117 837,57	196 867,96
За счет Фонда ЖКХ/плата концедента	генерация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
	ИТОГО	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00
Прочие (НДС)	генерация	тыс. руб.	13 009,00	21 685,96	4 179,20	1 860,00	7 662,20	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	17 458,33	31 055,43	9 155,33	10 239,00	14 088,83	11 579,33	57 449,34
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 541,85	67 269,23	72 754,13	161 453,38
	ИТОГО	тыс. руб.	30 467,33	52 741,39	13 334,53	13 640,85	89 020,27	84 333,47	218 902,72
плата за технологическое присоединение	генерация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	1 912	4 575	1 293	1 365	16 983	0	10 390
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
	ИТОГО	тыс. руб.	1 911,67	4 574,50	1 293,33	1 365,00	16 982,50	0,00	10 390,00
ИТОГО источники финансирования	генерация	тыс. руб.	78 054,00	130 115,73	25 075,20	11 160,00	45 973,20	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	104 750,00	186 332,60	54 932,00	61 434,00	84 533,00	69 475,99	344 696,04
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	9 251,11	403 615,39	436 524,80	968 720,25
	ИТОГО	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	534 121,60	506 000,80	1 313 416,29

Таблица 2.2.2. ЕТО № 1. Структура источников финансирования с учетом бюджетного финансирования (плата концедента)

Наименование	Ед. изм.	2 019	2 020	2 021	2022	2023	2024	2025 - 2028	ИТОГО	Доли в %
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	534 121,59	506 000,79	1 313 416,29	3 014 643,31	
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	534 121,59	506 000,79	1 313 416,29	3 014 643,32	100,00%
Амортизация	тыс. руб.	150 425,00	259 132,44	65 379,34	59 130,00	92 537,23	103 829,76	687 255,61	1 417 689,37	47,03%
Средства из прибыли	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	0,00	0,00	33 107,62	1,10%
Средства за присоединение потребителей	тыс. руб.	1 911,67	4 574,50	1 293,33	1 365,00	16 982,50	0,00	10 390,00	36 517,00	1,21%
Прочие собственные средства (средства компании)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	110 183,24	117 837,57	196 867,96	424 888,78	14,09%
Бюджетные средства (плата концедента)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	200 000,00	200 000,00	200 000,00	600 000,00	19,90%
Прочие	тыс. руб.	1 911,67	4 574,50	1 293,33	1 365,00	16 982,50	0,00	10 390,00	36 517,00	1,21%

2.2.2. Частичная реализация проекта концессионного соглашения

Финансирование части мероприятий, запланированных к реализации в рамках проектов концессионных соглашений № 1 и 2, планируется провести за счет средств платы Концедента и собственных средств Концессионера. Плата Концедента выплачивается только в случае получения бюджетом Саратовской области финансовой поддержки на реализацию мероприятий, указанных в проекте Концессионного Соглашения, за счет средств государственной корпорации – Фонда содействия реформированию жилищно-коммунального хозяйства. Поскольку данная выплата не гарантирована, то рассмотрен альтернативный вариант реализации проектов концессионных соглашений, предполагающий сокращение финансирования ввиду отсутствия платы Концедента. В этом случае не будут реализованы мероприятия, указанные в п. 1.12, 1.14.

Источники инвестиций для мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1 **(инвестиции в техническое перевооружение источников тепловой энергии, МТС, ВКС, ЦТП)** по варианту, в котором плата концедента отсутствует, представлены в табл. 2.2.3.

Структура источников финансирования мероприятий технического перевооружению объектов в зоне ЕТО № 1 по варианту, в котором плата концедента отсутствует, приведена в табл. 2.2.4.

Таблица 2.2.3. ЕТО № 1. Источники финансирования без учета бюджетного финансирования (плата концедента)

Показатель		Ед. изм.	2 019	2 020	2 021	2022	2023	2024	2025 - 2028
Потребности в инвестициях с НДС	генерация	тыс. руб.	78 054,00	130 115,73	25 075,20	11 160,00	45 973,20	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	104 750,00	186 332,60	54 932,00	61 434,00	84 533,00	69 475,99	344 696,04
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	9 251,11	31 395,50	55 119,71	492 478,74
	ИТОГО	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	161 901,70	124 595,70	837 174,78
Источники финансирования									
Амортизация	генерация	тыс. руб.	65 045,00	108 429,77	20 896,00	9 300,00	38 311,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	85 380,00	150 702,67	43 282,03	43 282,03	43 282,03	43 282,03	173 128,12
		тыс. руб.	0,00	0,00	1 201,31	6 547,97	10 179,64	14 614,63	103 728,58
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	764,55	3 359,22	80 703,93
	ИТОГО	тыс. руб.	150 425,00	259 132,44	65 379,34	59 130,00	92 537,22	61 255,88	357 560,63
Средства из прибыли	генерация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	42 573,87	329 695,02
	ИТОГО	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	42 573,87	329 695,02
Прочие собственные средства (Средства ПАО)	генерация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
За счет Фонда ЖКХ/плата концедента	генерация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие (НДС)	генерация	тыс. руб.	13 009,00	21 685,96	4 179,20	1 860,00	7 662,20	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	17 458,33	31 055,43	9 155,33	10 239,00	14 088,83	11 579,33	57 449,34
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 541,85	5 232,58	9 186,62	82 079,79
	ИТОГО	тыс. руб.	30 467,33	52 741,39	13 334,53	13 640,85	26 983,62	20 765,95	139 529,13
плата за технологическое присоединение	генерация	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	1 912	4 575	1 293	1 365	16 983	0	10 390
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0
	ИТОГО	тыс. руб.	1 911,67	4 574,50	1 293,33	1 365,00	16 982,50	0,00	10 390,00
ИТОГО источники финансирования	генерация	тыс. руб.	78 054,00	130 115,73	25 075,20	11 160,00	45 973,20	0,00	0,00
	МТС	тыс. руб.	104 750,00	186 332,60	54 932,00	61 434,00	84 533,00	69 475,99	344 696,04
	ВКС	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	9 251,11	31 395,49	55 119,71	492 478,74
	ИТОГО	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	161 901,70	124 595,70	837 174,78

Таблица 2.2.4.ЕТО № 1. Структура источников финансирования без учета бюджетного финансирования (плата концедента)

Наименование	Ед. изм.	2 019	2 020	2 021	2022	2023	2024	2025 - 2028	ИТОГО	Доли в %
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	161 901,70	124 595,70	837 174,78	1 784 776,82	
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	182 804,00	316 448,33	80 007,20	81 845,11	161 901,70	124 595,70	837 174,78	1 784 776,82	100,00%
Амортизация	тыс. руб.	150 425,00	259 132,44	65 379,34	59 130,00	92 537,22	61 255,88	357 560,63	1 045 420,51	58,57%
Средства из прибыли	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	42 573,87	329 695,02	405 376,51	22,71%
Средства за присоединение потребителей	тыс. руб.	1 911,67	4 574,50	1 293,33	1 365,00	16 982,50	0,00	10 390,00	36 517,00	2,05%
Прочие собственные средства (средства компании)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Бюджетные средства (плата концедента)	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00%
Прочие	тыс. руб.	30 467,33	52 741,39	13 334,53	13 640,85	26 983,62	20 765,95	139 529,13	297 462,80	16,67%

Возможность получения источников финансирования мероприятий концессионного соглашения из средств фонда ЖКХ (плата концедента) на данном этапе разработки проекта концессионного соглашения не определена.

В случае, если мероприятия не будут финансироваться из средств фонда ЖКХ (плата концедента), Саратовский филиал ПАО «Т Плюс» вынужден будет сократить объем собственных капиталовложений на реализацию мероприятий концессионного соглашения.

Следовательно, сократится программа мероприятий концессионного соглашения.

Сравнение вариантов развития с учетом бюджетного финансирования и при его отсутствии приведено в табл. 2.2.5.

Таблица 2.2.5

Наименование	Ед. изм.	Вариант 1 реализации проекта концессионного соглашения (с учетом бюджетного финансирования)	Вариант 2 реализации проекта концессионного соглашения (без учета бюджетного финансирования)	Отклонение
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	3 014 643,31	1 784 776,82	1 229 866,50
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	3 014 643,32	1 784 776,82	1 229 866,50
Амортизация	тыс. руб.	1 417 689,37	1 045 420,51	372 268,86
Средства из прибыли	тыс. руб.	33 107,62	405 376,51	-372 268,89
Средства за присоединение потребителей	тыс. руб.	36 517,00	36 517,00	0,00
Прочие собственные средства (средства компании)	тыс. руб.	424 888,78	0,00	424 888,78
Бюджетные средства (плата концедента)	тыс. руб.	600 000,00	0,00	600 000,00
Прочие (НДС)	тыс. руб.	502 440,55	297 462,80	204 977,75

Объем капиталовложений для Варианта 2 развития систем теплоснабжения меньше на 1 229,87 млн. руб. по сравнению с Вариантом 1.

Объем амортизации, выделяемой на реализацию мероприятий сократится на 372,27 млн. руб. для Варианта 2 по сравнению с Вариантом 1.

Объем прибыли, выделяемой на реализацию мероприятий вырастет на 372,27 млн. руб. для Варианта 2 по сравнению с Вариантом 1.

Объем прочих собственных средств (средства компании), выделяемых на реализацию мероприятий сократится на 424,89 млн. руб. для Варианта 2 по сравнению с Вариантом 1.

Объем бюджетных средств (плата концедента), выделяемых на реализацию мероприятий сократится на 600 млн. руб. для Варианта 2 по сравнению с Вариантом 1.

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Федеральный Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Федеральный закон от 21 июля 2005 г. N 115-ФЗ "О концессионных соглашениях".
4. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
5. Налоговый кодекс РФ.
6. Постановление Правительства РФ от 03.04.2018 № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
7. Постановление Правительства РФ от 22 октября 2012 г. № 1075 "О ценообразовании в сфере теплоснабжения".
8. Постановление Правительства Российской Федерации от 25.01.2011 года № 18 с изменениями от 20.05.2017 г. «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений и сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов»
9. "Методические указания по разработке схем теплоснабжения" утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212
10. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 декабря 2008 г. № 325 "Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя".
11. Приказ Министерства регионального развития РФ от 23 августа 2010 г. № 378 "Об утверждении методических указаний по расчету предельных индексов изменения размера платы граждан за коммунальные услуги".
12. Государственные сметные нормативы НЦС 81-02-13-2020 "Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-13-2020. Сборник N 13. Наружные тепловые сети" (приложение к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 30 декабря 2019 г. N 916/пр).
13. Свод правил 131.13330.2012 «Строительная климатология». Москва, 2012 г.
14. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», актуализированная редакция, 2011 г.
15. СП 41-103-2000 «Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов».
16. Свод правил СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 (утв. приказом Министерства регионального развития РФ от 30 июня 2012 г. № 280).