

Общество с ограниченной ответственностью

«ЦЕНТР ТЕПЛОВИДЕНИЯ»

153002, г. Москва, 115054, ул. Большая Пионерская, дом 15, стр. 1, эт 1 пом II оф. 6В
ИНН: 7705824338, КПП: 770501001, ОГРН: 1077764790872, ОКПО: 84168928,
e-mail: center-therm@bk.ru

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**

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
ООО «Центр Тепловидения»

_____ Е.А. Ряполова
«_____» _____ 2021 г.

Содержание

Введение.....	5
В1. Общая часть	5
В2. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности	5
В3. Внутренние источники собственных средств.....	5
В3.1. Чистая прибыль.....	5
В3.2. Амортизационные отчисления	6
В4. Внешние (привлеченные) источники денежных средств	14
В4.1. Эмиссия обыкновенных акций.....	14
В4.2. Кредитное финансирование	14
В5. Методические основы расчетов эффективности инвестиционных проектов	16
В6. Денежные притоки и оттоки от операционной деятельности	19
В6.2. Анализ чувствительности проекта	20
В7. 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	24
1.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей объектов ЕТО.....	24
1.2. Подгруппа проектов «Строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки».....	81
1.3. Подгруппа проектов «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки».....	81
1.4. Подгруппа проектов «Техническое перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»	81
1.5. Подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки.....	83
1.6. Подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки Балаковской ТЭЦ-4.....	83
1.7. Подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных	86
1.8. Подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных	86
1.9. Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	86
1.10. Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.....	89
1.11. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки.....	104

1.12. Подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов.....	104
1.13. Подгруппа проектов строительства новых насосных станций	104
1.14. Подгруппа проектов реконструкции насосных станций	104
1.15. Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей.....	105
1.16. Подгруппа проектов, обеспечивающих переход от открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) на закрытые системы горячего водоснабжения»	119
1.17. Суммарные затраты на реализацию мероприятий ЕТО	119
Раздел 2. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения	121
2.1. Тарифно-балансовая модель ЕТО	121
2.1.1. Входные данные для тарифно-балансовой модели.....	121
2.1.2. Тарифно-балансовая модель ЕТО	122
2.1.3. Выводы по результатам расчетов тарифно-балансовой модели.....	130
2.2. Источники инвестиций для мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО	131
2.2.1. Реализация мероприятий по реконструкции ВКС	131
Список использованных источников.....	134

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 прогнозируемом 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:

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

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.; $\Delta P_{Эi}$ – 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:

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

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.;

NP_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 большему 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.

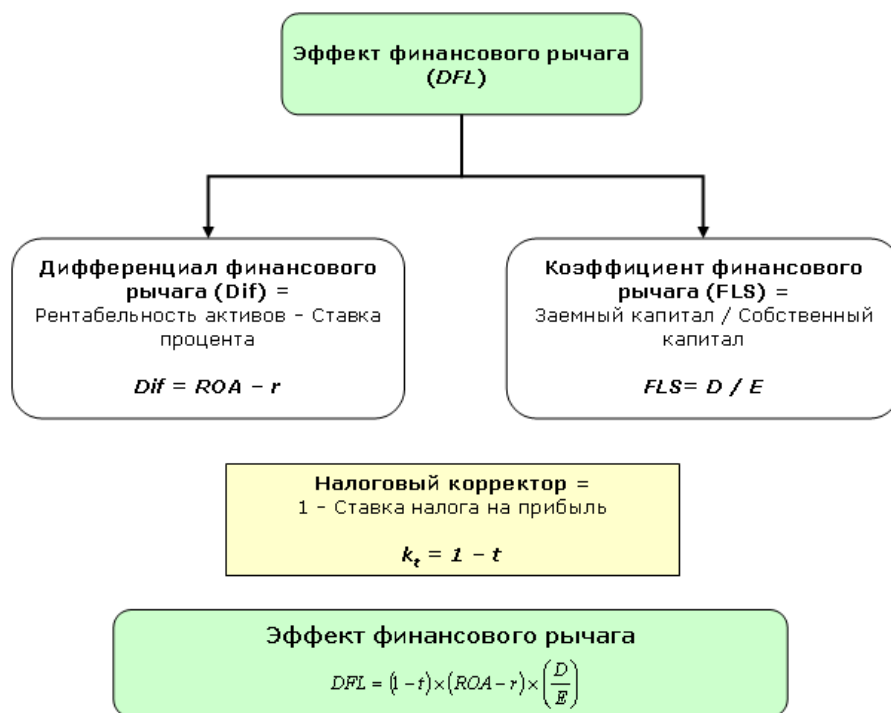


Рис. В4.2.1. Составляющие эффекта финансового рычага

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 зарубежных 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 81-02-13-2021 Укрупненные нормативы цены строительства НЦС-2021 (приложение к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 марта 2021 г. N 150/пр). Для пятилетнего периода величины финансовых потребностей индексируются отдельно для каждого года периода, затем суммируются. Для формирования долгосрочных показателей используются:

- Сценарные условия, основные параметры прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемые изменения цен (тарифов) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе, на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов.

- 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	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
	факт	прогноз															
Газ - индексация оптовых цен для всех категорий потребителей, исключая населения	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 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 магистральным и распределительным газопроводам	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 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 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	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 (Приложение 2. Макро базовый), % г/г	105,6	105,1	105,3	105,5	105,6	104,3	104,2	104,1	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0
Показатели инфляции: потребительские цены (ИПЦ) (Приложение 4. ИПЦ базовый): - в среднем за год, %	103,4	105,2	103,8	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, техпереворужение 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 настоящему *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 энергоресурсы 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

В подразделе 1.1 (табл. 1.1.1.) приведен перечень проектов объектов ЕТО, 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 котором 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».

Таблица 1.1.1

Стоимость проектов	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
		А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
ЕТО филиал Саратовский ПАО «Т Плюс» в г. Балаково								
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	175 158,07	93 277,37	167 114,77	718 541,03	683 599,46	419 316,66	198 282,61
Всего стоимость проектов накопленным итогом	тыс. руб.	175 158,07	268 435,44	435 550,22	1 154 091,25	1 837 690,70	2 257 007,37	2 455 289,98
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	175 158,08	93 277,37	167 114,77	718 541,03	683 599,45	419 316,66	198 282,61
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	145 965,07	77 731,15	139 262,31	598 784,19	569 666,21	349 430,55	165 235,51
- амортизация	тыс. руб.	107 218,77	73 531,45	63 170,39	74 748,95	128 112,50	78 402,40	163 465,51
- 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.	0,00	1 293,33	1 365,00	13 368,33	1 775,00	10 459,17	1 770,00
- прочие средства (в т.ч. иные средства и привлечение средств инвестора)	тыс. руб.	38 746,30	2 906,36	74 726,92	502 957,65	414 380,35	260 568,98	0,00
Прочие источники	тыс. руб.	29 193,01	15 546,23	27 852,46	119 756,84	113 933,24	69 886,11	33 047,10
Источники инвестиций нарастающим итогом	тыс. руб.	175 158,08	268 435,45	435 550,22	1 154 091,26	1 837 690,71	2 257 007,37	2 455 289,98
Группа проектов 001-01.00.000.000. "Источники теплоснабжения"								
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	89 316,16	44 290,52	16 800,00	62 070,59	49 560,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	89 316,16	133 606,68	150 406,68	212 477,26	262 037,26	262 037,26	262 037,26
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	89 316,16	44 290,52	16 800,00	62 070,59	49 560,00	0,00	0,00
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	74 430,14	36 908,77	14 000,00	51 725,49	41 300,00	0,00	0,00
- амортизация	тыс. руб.	35 683,84	34 002,41	14 000,00	34 001,40	34 002,41	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 средства	тыс. руб.	38 746,30	2 906,36	0,00	17 724,09	7 297,59	0,00	0,00
Прочие источники	тыс. руб.	14 886,03	7 381,75	2 800,00	10 345,10	8 260,00	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
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.	89 316,16	44 290,52	16 800,00	62 070,59	49 560,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	89 316,16	133 606,68	150 406,68	212 477,26	262 037,26	262 037,26	262 037,26
Подгруппа проектов	001-.01.03.001.001.	Техническое перевооружение устройства противоаварийной автоматики Балаковской ТЭЦ-4 (частотная делительная автоматика-ЧДА)						

Стоимость проектов	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
		А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	373,20	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	373,20	373,20	373,20	373,20
Подгруппа проектов	001-.01.03.002.002.	БалТЭЦ-4 Техническое перевооружение вращающихся сеток БНС						
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	44 400,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00	44 400,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.003.003.	Модернизация подсистем электропитания АСУТПСистема электропитания САУГ котлоагрегата ст. №5 Балаковской ТЭЦ-4						
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	11 400,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	11 400,00	11 400,00	11 400,00	11 400,00	11 400,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.004.004.	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-.01.03.005.005.	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-.01.03.006.006.	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-.01.03.007.007.	БалТЭЦ-4 Техническое перевооружение котлоагрегатов с заменой набивки«холодного», «горячего» слоев РВП-7А,Б на интенсифицированную, заменагазовоздуховодов, замена водяного экономайзера.						
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	27 600,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	27 600,00	27 600,00	27 600,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.008.008.	ТЭЦ-4 Техническое перевооружение системы видеонаблюдения с оборудованиемна железнодорожных площадках для досмотра ж/д транспорта дополнительного видеонаблюдения со сценой просмотра ж/д транспорта со всех сторон(п.159) - 2 ж/д площадка (ПИР)						
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	4 200,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00	4 200,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.009.009.	Установка СКУД на КПП объекта						
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	120,00	1 200,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	120,00	1 320,00	1 320,00	1 320,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.010.010.	Установка системы охранной телевизионной (п.227-240 Правил)						
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	480,00	10 320,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	480,00	10 800,00	10 800,00	10 800,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.011.011.	СМР. Комплексная реконструкция СОТИАССО БАЛАКОВСКОЙ ТЭЦ-4						
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	13 409,39	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	13 409,39	13 409,39	13 409,39	13 409,39
Подгруппа проектов	001-.01.03.012.012.	ПИР, СМР. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПОЛУЭТАЖЕЙ И ТОННЕЛЕЙ БАЛАКОВСКОЙ ТЭЦ-4 ФИЛИАЛА «САРАТОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	540,00	6 600,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	540,00	7 140,00	7 140,00	7 140,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.013.013.	Оборудование, не требующего монтажа							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 200,00	1 200,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 200,00	2 400,00	2 400,00	2 400,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.014.014.	ПИР, СМР. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ЗДАНИЙ ОРГАНИЗАЦИИ БАЛАКОВСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ФИЛИАЛА «САРАТОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	348,00	1 440,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	348,00	1 788,00	1 788,00	1 788,00
Подгруппа проектов	001-.01.03.015.015.	Строительно-монтажные работы по техническому перевооружению турбоагрегата ст. № 6 с заменой стойки вибрации							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	9 793,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	9 793,01	9 793,01	9 793,01	9 793,01	9 793,01	9 793,01	9 793,01
Подгруппа проектов	001-.01.03.016.016.	Техническое перевооружение котлоагрегата №1 с установкой кислородомеров							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	620,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	620,72	620,72	620,72	620,72	620,72	620,72	620,72
Подгруппа проектов	001-.01.03.017.017.	Техническое перевооружение котлоагрегата №2 с установкой кислородомеров							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	559,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	559,02	559,02	559,02	559,02	559,02	559,02	559,02
Подгруппа проектов	001-.01.03.018.018.	Техническое перевооружению трубопроводов сетевой воды предстанционной эстакады с переврезкой трубопровода Ф800мм							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	5 930,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	5 930,98	5 930,98	5 930,98	5 930,98	5 930,98	5 930,98	5 930,98
Подгруппа проектов	001-.01.03.019.019.	Техническое перевооружение ПТВМ-180 ст.№4 с заменой экранов и заменой конвективной части							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	72 412,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	72 412,43	72 412,43	72 412,43	72 412,43	72 412,43	72 412,43	72 412,43
Подгруппа проектов	001-.01.03.020.020.	Модернизация сборки АВР системы АМАКС КА-5 – ХС							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	474,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	474,44	474,44	474,44	474,44	474,44	474,44
Подгруппа проектов	001-.01.03.021.021.	Капитальный ремонт водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№3							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	43 816,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	43 816,08	43 816,08	43 816,08	43 816,08	43 816,08	43 816,08

Стоимость проектов	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
		А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
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
Группа проектов 001-02.00.000.000. Тепловые сети и сооружения на них								
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	85 841,92	48 986,85	150 314,77	656 470,44	634 039,46	419 316,66	198 282,61
Всего смета проектов нарастающим итогом	тыс. руб.	85 841,92	134 828,76	285 143,54	941 613,98	1 575 653,44	1 994 970,10	2 193 252,72
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	85 841,92	48 986,85	150 314,77	656 470,44	634 039,45	419 316,66	198 282,61
Собственные средства, в том числе:	тыс. руб.	71 534,93	40 822,38	125 262,31	547 058,70	528 366,21	349 430,55	165 235,51
- амортизация	тыс. руб.	71 534,93	39 529,05	49 170,39	40 747,55	94 110,09	78 402,40	163 465,51
- 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.	0,00	1 293,33	1 365,00	13 368,33	1 775,00	10 459,17	1 770,00
- прочие средства (в т.ч. иные средства и привлечение средств инвестора)	тыс. руб.	0,00	0,00	74 726,92	485 233,56	407 082,76	260 568,98	0,00
Прочие источники	тыс. руб.	14 306,99	8 164,47	25 052,46	109 411,74	105 673,24	69 886,11	33 047,10
Подгруппа проектов 001-02.01.000.000. Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки								
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	1 552,00	1 638,00	16 042,00	2 130,00	12 551,00	2 124,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	1 552,00	3 190,00	19 232,00	21 362,00	33 913,00	36 037,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.001.022.	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	2 365,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	2 365,00	2 365,00	2 365,00	2 365,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.002.023.	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	2 695,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 695,00	2 695,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.003.024.	Площадка В - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-ТК-1/52-1-Многоквартирная жилая застройка в составе центральной части						
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 649,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 649,00	7 649,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.004.025.	Площадка Г - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-ТК-1/7-Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22						
Всего стоимость группы проектов	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 751,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	12 751,00	12 751,00	12 751,00	12 751,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.005.026.	Площадка Г - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-проектируемая ТК-Многоквартирная 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

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.01.006.027.	Площадка Г - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-проектируемая ТК-Многоквартирная жилая застройка мкр. 21/22							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 207,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 207,00	2 207,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.007.028.	Площадка Г - строительство тепловых сетей на участке ТЭЦ-4-проектируемая ТК-Многоквартирная 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-.02.01.008.029.	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	1 552,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	1 552,00	1 552,00	1 552,00	1 552,00	1 552,00	1 552,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.009.030.	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	1 638,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	1 638,00	1 638,00	1 638,00	1 638,00	1 638,00
Подгруппа проектов	001-.02.01.010.031.	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	926,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	926,00	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.	85 841,92	47 434,85	129 699,30	419 754,22	267 591,02	135 431,77	196 158,61
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	85 841,92	133 276,76	262 976,06	682 730,28	950 321,30	1 085 753,08	1 281 911,69
Подгруппа проектов	001-.02.03.011.032.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 53м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	633,31	6 643,77	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	633,31	7 277,09	7 277,09	7 277,09	7 277,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.012.033.	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 L= 42м, 2Ду50мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	116,13	1 138,01	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	116,13	1 254,14	1 254,14	1 254,14	1 254,14

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.03.013.034.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 42м, 2Ду50мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	22,20	217,56	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	22,20	239,76	239,76	239,76	239,76
Подгруппа проектов	001-.02.03.014.035.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 13м, 2Ду100мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	38,78	380,05	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	38,78	418,83	418,83	418,83	418,83
Подгруппа проектов	001-.02.03.015.036.	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 L= 13м, 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	16,06	157,39	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	16,06	173,45	173,45	173,45	173,45
Подгруппа проектов	001-.02.03.016.037.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса 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	350,62	3 749,69	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	350,62	4 100,31	4 100,31	4 100,31	4 100,31
Подгруппа проектов	001-.02.03.017.038.	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены ж.д. № 1А по ул. Факел Социализма до наружной стены ж.д. № 1 по ул. Факел Социализма L= 31м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	402,96	4 204,76	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	402,96	4 607,72	4 607,72	4 607,72	4 607,72
Подгруппа проектов	001-.02.03.018.039.	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Сооружение (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= 44м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	424,92	4 527,29	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	424,92	4 952,21	4 952,21	4 952,21	4 952,21
Подгруппа проектов	001-.02.03.019.040.	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения транзит ул. Факел Социализма, дом № 1 L= 36м, 2Ду125мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	113,61	1 113,28	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	113,61	1 226,88	1 226,88	1 226,88	1 226,88
Подгруппа проектов	001-.02.03.020.041.	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Факел Социализма д. №1А (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала наружной стены. L= 56м, 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	36,36	356,30	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	36,36	392,65	392,65	392,65	392,65
Подгруппа проектов	001-.02.03.021.042.	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
			ул.Факел Социализма д. №1А (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала наружной стены L= 56м, 2Ду70мм (Отопление)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	154,84	1 517,35	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	154,84	1 672,18	1 672,18	1 672,18	1 672,18
Подгруппа проектов	001-.02.03.022.043.		ЦТП-19 Техническое перевооружение Сооружение (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	310,88	3 335,42	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	310,88	3 646,29	3 646,29	3 646,29	3 646,29
Подгруппа проектов	001-.02.03.023.044.		ЦТП-19 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 30м, 2Ду80мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	24,00	235,15	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	24,00	259,15	259,15	259,15	259,15
Подгруппа проектов	001-.02.03.024.045.		ЦТП-19 Техническое перевооружение Сооружение (сети горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №103А по ул.Ленина до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина L= 72м, 2Ду125мм (Отопление)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	479,83	6 746,09	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	479,83	7 225,92	7 225,92	7 225,92	7 225,92
Подгруппа проектов	001-.02.03.025.046.		ЦТП-19 Техническое перевооружение Теплотрасса от места врезки в ТК-1-6/3 до ж/д №105А по ул.Ленина L= 26м, 2Ду80мм (Отопление)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	146,35	2 090,85	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	146,35	2 237,20	2 237,20	2 237,20	2 237,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.026.047.		ЦТП-19 Техническое перевооружение Сооружение - горячее водоснабжение (теплотрасса от наружной стены ж/д №101 до наружной стены ж/д №105А по ул.Ленина) L= 112м, 2Ду70мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	158,63	2 957,78	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	158,63	3 116,41	3 116,41	3 116,41	3 116,41
Подгруппа проектов	001-.02.03.027.048.		ЦТП-19 + ГБ Ленина 107 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина, 97/1) до наружной стены жилого дома №107 по ул.Ленина с ответвлениями от ТК 1-6/7 до наружной стены жилого дома №95 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены ж/д до № 101 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены жилого дома № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/4 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина, от ТК 1-6/22 до наружной стены жилого дома №97 по ул.Ленина L= 622м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	6 732,98	71 115,72	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	6 732,98	77 848,70	77 848,70	77 848,70	77 848,70
Подгруппа проектов	001-.02.03.028.049.		ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение (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) /						

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
			2Ду150мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	11 045,48	114 499,05	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	11 045,48	125 544,53	125 544,53	125 544,53	125 544,53
Подгруппа проектов	001-.02.03.029.050.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) – трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №14 по ул.Шевченко L= 20м, 2Ду50мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	30,21	461,14	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	30,21	491,34	491,34	491,34	491,34
Подгруппа проектов	001-.02.03.030.051.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение (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	2 045,56	27 448,02	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	2 045,56	29 493,58	29 493,58	29 493,58	29 493,58
Подгруппа проектов	001-.02.03.031.052.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) -трубопровод от ЦТП №39 до ж/д № 37А по ул.Саратовское шоссе с ответвлением от ТК 2-9/2 до ж/д №35 по ул.Саратовское шоссе L= 104,1м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	1 093,96	14 884,98	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	1 093,96	15 978,94	15 978,94	15 978,94	15 978,94
Подгруппа проектов	001-.02.03.032.053.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на СМУ 1 L= 117м, 2Ду80мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	247,01	3 167,01	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	247,01	3 414,02	3 414,02	3 414,02	3 414,02
Подгруппа проектов	001-.02.03.033.054.	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 L= 79м, 2Ду150мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	201,79	2 587,23	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	201,79	2 789,02	2 789,02	2 789,02	2 789,02
Подгруппа проектов	001-.02.03.034.055.	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 L= 79м, 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	107,23	1 374,84	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	107,23	1 482,07	1 482,07	1 482,07	1 482,07
Подгруппа проектов	001-.02.03.035.056.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрасса от ТК-6/н до наружной стены жилого дома №7 ул.Шевченко L= 20м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	147,47	2 055,81	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	147,47	2 203,28	2 203,28	2 203,28	2 203,28
Подгруппа проектов	001-.02.03.036.057.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрасса от ЦТП-39 до ТК-6/н ул.Шевченко L= 79м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	959,00	12 947,45	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	959,00	13 906,45	13 906,45	13 906,45	13 906,45
Подгруппа проектов	001-.02.03.037.058.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 4 ул.Шевченко. L= 20м, 2Ду250мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	82,10	1 052,63	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	82,10	1 134,73	1 134,73	1 134,73	1 134,73
Подгруппа проектов	001-.02.03.038.059.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 4 ул.Шевченко. L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	386,54	4 956,02	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	386,54	5 342,56	5 342,56	5 342,56	5 342,56
Подгруппа проектов	001-.02.03.039.060.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 37 ул.Саратовское шоссе L= 80м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	359,25	4 606,17	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	359,25	4 965,42	4 965,42	4 965,42	4 965,42
Подгруппа проектов	001-.02.03.040.061.	ЦТП-45 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №18 по Проспекту Героев до ж/д №20 по Проспекту Героев L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	213,69	2 224,59	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	213,69	2 438,28	2 438,28	2 438,28	2 438,28
Подгруппа проектов	001-.02.03.041.062.	ЦТП-45 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №20 по Проспекту Героев до ж/д №15 по ул.Трнавская L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	213,69	2 224,59	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	213,69	2 438,28	2 438,28	2 438,28	2 438,28
Подгруппа проектов	001-.02.03.042.063.	ЦТП-45 Техническое перевооружение Трубопровод от ж/д №13 по ул.Трнавская до ж/д №8А с ответвлениями: от ТК 3-1/18 до д/с №42, от ТК 3-1/19 до школы №16, от ТК 3-1/20 до ж/д №8А по ул.Трнавская L= 352м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	3 399,35	36 218,35	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	3 399,35	39 617,70	39 617,70	39 617,70	39 617,70
Подгруппа проектов	001-.02.03.043.064.	ЦТП-45 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №45 до ж/д №11 по ул.Трнавская с ответвлением от ТК 3-1/14 до ж/д №7 по ул.Трнавская. L= 83м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	765,83	8 190,10	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	765,83	8 955,94	8 955,94	8 955,94	8 955,94
Подгруппа проектов	001-.02.03.044.065.	ЦТП-45 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) трубопровод от ЦТП №45 до ж/д №13 по ул.Трнавская с ответвлениями от ТК 3-1/15 до ж/д №15 по ул.Трнавская L= 64м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	697,71	7 365,66	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	697,71	8 063,37	8 063,37	8 063,37	8 063,37
Подгруппа проектов	001-.02.03.045.066.	ЦТП-45 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №13 по ул.Трнавская до ж/д №18 по Проспекту Героев L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	238,99	2 507,08	0,00	0,00	0,00

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	238,99	2 746,07	2 746,07	2 746,07	2 746,07
Подгруппа проектов	001-.02.03.046.067.	ЦТП-45 Техническое перевооружение Теплотрасса до наружной стены жилого дома №13 ул.Трнавская L= 10м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	130,23	1 358,72	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	130,23	1 488,95	1 488,95	1 488,95	1 488,95
Подгруппа проектов	001-.02.03.047.068.	ЦТП-45 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса от наружной стены жилого дома №11 ул.Трнавская до наружной стены здания №9 по ул.Трнавская L= 20м, 2Ду50мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	147,44	1 609,95	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	147,44	1 757,39	1 757,39	1 757,39	1 757,39
Подгруппа проектов	001-.02.03.048.069.	ЦТП-45 Техническое перевооружение теплотрасса (транзит) дом № 13 ул.Трнавская L= 81м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	376,68	3 691,28	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	376,68	4 067,95	4 067,95	4 067,95	4 067,95
Подгруппа проектов	001-.02.03.049.070.	ЦТП-45 Техническое перевооружение Сооружения- теплотрасса (транзит) дом №18 ул.Пр.Героев L= 84м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	299,45	2 934,44	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	299,45	3 233,89	3 233,89	3 233,89	3 233,89
Подгруппа проектов	001-.02.03.050.071.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	497,13	0,00	5 324,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	497,13	497,13	5 821,13	5 821,13	5 821,13
Подгруппа проектов	001-.02.03.051.072.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	248,52	0,00	2 665,90	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	248,52	248,52	2 914,42	2 914,42	2 914,42
Подгруппа проектов	001-.02.03.052.073.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	210,89	0,00	2 297,64	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	210,89	210,89	2 508,53	2 508,53	2 508,53
Подгруппа проектов	001-.02.03.053.074.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	406,00	0,00	4 402,03	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	406,00	406,00	4 808,04	4 808,04	4 808,04
Подгруппа проектов	001-.02.03.054.075.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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) /							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
			2Ду100мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	509,88	0,00	5 460,51	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	509,88	509,88	5 970,39	5 970,39	5 970,39
Подгруппа проектов	001-.02.03.055.076.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	372,78	0,00	3 998,86	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	372,78	372,78	4 371,63	4 371,63	4 371,63
Подгруппа проектов	001-.02.03.056.077.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (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	307,38	0,00	3 130,47	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	307,38	307,38	3 437,85	3 437,85	3 437,85
Подгруппа проектов	001-.02.03.057.078.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение 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	411,70	0,00	4 192,85	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	411,70	411,70	4 604,55	4 604,55	4 604,55
Подгруппа проектов	001-.02.03.058.079.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение 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	295,31	0,00	3 007,54	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	295,31	295,31	3 302,85	3 302,85	3 302,85
Подгруппа проектов	001-.02.03.059.080.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №7, 8 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 100м, 2Ду100мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	298,33	0,00	3 038,26	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	298,33	298,33	3 336,59	3 336,59	3 336,59
Подгруппа проектов	001-.02.03.060.081.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение 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	506,25	0,00	5 155,79	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	506,25	506,25	5 662,03	5 662,03	5 662,03
Подгруппа проектов	001-.02.03.061.082.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса 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)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	564,84	0,00	6 387,50	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	564,84	564,84	6 952,34	6 952,34	6 952,34
Подгруппа проектов	001-.02.03.062.083.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрасса (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	234,70	0,00	3 131,83	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	234,70	234,70	3 366,53	3 366,53	3 366,53
Подгруппа проектов	001-.02.03.063.084.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение Сооружение - трубопровод от ж/д №8 по							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
			ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №10 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 45м, 2Ду70мм (Отопление)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	624,85	0,00	7 032,97	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	624,85	624,85	7 657,82	7 657,82	7 657,82
Подгруппа проектов	001-.02.03.064.085.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение Трубопровод от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №9 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 52,5м, 2Ду80мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	387,02	0,00	4 392,09	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	387,02	387,02	4 779,11	4 779,11	4 779,11
Подгруппа проектов	001-.02.03.065.086.	ЦТП-20 Техническое перевооружение Теплотрасса от ЦТП 20 до наружной стены ж.д. № 90 по ул.Ленина с ответвлениями от ТК 1-4/6 до ж.д. №82 по ул. Ленина; от ТК 1-4/6 до ж.д. № 84 по ул. Ленина; от ТК 1-4/5 до ж.д. № 78 по ул.Ленина L= 324м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	3 468,36	0,00	38 103,25	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	3 468,36	3 468,36	41 571,61	41 571,61	41 571,61
Подгруппа проектов	001-.02.03.066.087.	ЦТП-20 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №88 по ул.Ленина L= 45м, 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	102,84	0,00	1 433,52	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	102,84	102,84	1 536,36	1 536,36	1 536,36
Подгруппа проектов	001-.02.03.067.088.	ЦТП-20 Техническое перевооружение Теплотрасса от ТК 1-4/1 до наружной стены ж.д. №33 по ул.Комсомольская L= 43м, 2Ду125мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	375,31	0,00	4 191,31	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	375,31	375,31	4 566,62	4 566,62	4 566,62
Подгруппа проектов	001-.02.03.068.089.	ЦТП-20 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены ж.д. №84 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина L= 49м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	452,12	0,00	5 025,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	452,12	452,12	5 477,12	5 477,12	5 477,12
Подгруппа проектов	001-.02.03.069.090.	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 L= 12м, 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	9,60	0,00	97,75	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	9,60	9,60	107,35	107,35	107,35
Подгруппа проектов	001-.02.03.070.091.	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 L= 12м, 2Ду80мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	33,18	0,00	337,91	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	33,18	33,18	371,09	371,09	371,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.071.092.	ЦТП-20 Техническое перевооружение Сооружение –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= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	126,56	0,00	1 288,95	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	126,56	126,56	1 415,51	1 415,51	1 415,51
Подгруппа проектов	001-.02.03.072.093.	ЦТП-20 Техническое перевооружение Сооружение - центральное отопление, горячего водоснабжения (теплотрасса							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
		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	276,81	0,00	3 076,53	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	276,81	276,81	3 353,34	3 353,34	3 353,34
Подгруппа проектов	001-.02.03.073.094.	ЦТП-20 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 29м, 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	23,20	0,00	236,24	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	23,20	23,20	259,44	259,44	259,44
Подгруппа проектов	001-.02.03.074.095.	ЦТП-20 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 84,, L= 29м, 2Ду80мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	80,18	0,00	816,63	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	80,18	80,18	896,81	896,81	896,81
Подгруппа проектов	001-.02.03.075.096.	ЦТП-20 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №86 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №88 L= 16м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	60,53	0,00	616,46	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	60,53	60,53	676,99	676,99	676,99
Подгруппа проектов	001-.02.03.076.097.	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом № 8, 9 ул.Менделеева L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	65,11	0,00	663,05	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	65,11	65,11	728,16	728,16	728,16
Подгруппа проектов	001-.02.03.077.098.	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом №1 ул.Менделеева L= 57м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	240,47	0,00	2 449,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	240,47	240,47	2 689,46	2 689,46	2 689,46
Подгруппа проектов	001-.02.03.078.099.	ЦТП-26 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	178,65	0,00	2 529,86	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	178,65	178,65	2 708,51	2 708,51	2 708,51
Подгруппа проектов	001-.02.03.079.100.	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 L= 16м, 2Ду125мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	38,55	0,00	514,44	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	38,55	38,55	553,00	553,00	553,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.080.101.	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 L= 16м, 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	18,26	0,00	243,66	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	18,26	18,26	261,92	261,92	261,92

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.03.081.102.	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом № 8 ул.Менделеева L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	369,55	0,00	4 931,34	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	369,55	369,55	5 300,89	5 300,89	5 300,89
Подгруппа проектов	001-.02.03.082.103.	ЦТП-26 Техническое перевооружение Трубопровод 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)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	1 307,77	0,00	18 824,58	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	1 307,77	1 307,77	20 132,35	20 132,35	20 132,35
Подгруппа проектов	001-.02.03.083.104.	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение (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	1 225,41	0,00	17 356,49	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	1 225,41	1 225,41	18 581,90	18 581,90	18 581,90
Подгруппа проектов	001-.02.03.084.105.	ЦТП-26 Техническое перевооружение Трубопровод 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	1 584,33	0,00	23 004,42	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	1 584,33	1 584,33	24 588,74	24 588,74	24 588,74
Подгруппа проектов	001-.02.03.085.106.	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса 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	21,30	0,00	284,29	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	21,30	21,30	305,59	305,59	305,59
Подгруппа проектов	001-.02.03.086.107.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №4 по ул.Шевченко L= 8м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	28,09	0,00	286,13	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	28,09	28,09	314,22	314,22	314,22
Подгруппа проектов	001-.02.03.087.108.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом №15 ул.Дружбы L= 230м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	899,67	0,00	12 005,32	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	899,67	899,67	12 904,99	12 904,99	12 904,99
Подгруппа проектов	001-.02.03.088.109.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса от ТК-6/н до наружной стены жилого дома №2 ул.Шевченко L= 18м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	178,65	0,00	2 538,46	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	178,65	178,65	2 717,11	2 717,11	2 717,11
Подгруппа проектов	001-.02.03.089.110.	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены жилого дома № 37 ул.Саратовское шоссе до ТК-6/н (транзит) L= 18м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	178,65	0,00	2 538,46	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	178,65	178,65	2 717,11	2 717,11	2 717,11

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.03.090.111.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №17 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д 18 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 15м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	183,87	0,00	0,00	2 081,89	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	183,87	183,87	183,87	2 265,76	2 265,76
Подгруппа проектов	001-.02.03.091.112.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом №17 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду150мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	234,17	0,00	0,00	2 480,90	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	234,17	234,17	234,17	2 715,07	2 715,07
Подгруппа проектов	001-.02.03.092.113.	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом №17, 18 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ L= 80м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	351,29	0,00	0,00	3 721,71	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	351,29	351,29	351,29	4 073,00	4 073,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.093.114.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская L= 21м, 2Ду150мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	207,30	0,00	0,00	2 312,99	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	207,30	207,30	207,30	2 520,29	2 520,29
Подгруппа проектов	001-.02.03.094.115.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса 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	273,37	0,00	0,00	2 999,06	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	273,37	273,37	273,37	3 272,43	3 272,43
Подгруппа проектов	001-.02.03.095.116.	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= 22м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	273,37	0,00	0,00	2 999,06	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	273,37	273,37	273,37	3 272,43	3 272,43
Подгруппа проектов	001-.02.03.096.117.	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	288,78	0,00	0,00	2 959,43	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	288,78	288,78	288,78	3 248,21	3 248,21
Подгруппа проектов	001-.02.03.097.118.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от узла ж/д по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №3 по ул.Пролетарская L= 4м, 2Ду100мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	12,41	0,00	0,00	127,17	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	12,41	12,41	12,41	139,58	139,58
Подгруппа проектов	001-.02.03.098.119.	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сети горячего водоснабжения от бойлера жилого дома по							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
			ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №3 по ул.Пролетарская L= 8м, 2Ду80мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	6,65	0,00	0,00	68,19	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	6,65	6,65	6,65	74,85	74,85
Подгруппа проектов	001-.02.03.099.120.		ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от узла ж/д по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/д №4 по ул.Пролетарская L= 7м, 2Ду100мм (Отопление)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	21,72	0,00	0,00	222,55	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	21,72	21,72	21,72	244,26	244,26
Подгруппа проектов	001-.02.03.100.121.		ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от бойлера ж/д по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/д №4 по ул.Пролетарская L= 4м, 2Ду80мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	3,33	0,00	0,00	34,10	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	3,33	3,33	3,33	37,42	37,42
Подгруппа проектов	001-.02.03.101.122.		ГБ Ф.Социализма 13 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №13 по ул.Факел Социализма (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №13 по ул.Факел Социализма L= 39м, 2Ду70мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	26,33	0,00	0,00	269,84	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	26,33	26,33	26,33	296,17	296,17
Подгруппа проектов	001-.02.03.102.123.		ГБ Ф.Социализма 13 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от бойлера расположенного в подвале жилого дома №13 по ул.Факел Социализма (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №13 по ул.Факел Социализма L= 55м, 2Ду100мм (Отопление)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	170,62	0,00	0,00	1 748,57	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	170,62	170,62	170,62	1 919,20	1 919,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.103.124.		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 L= 91м, 2Ду150мм (Отопление)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	316,57	0,00	0,00	3 244,20	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	316,57	316,57	316,57	3 560,76	3 560,76
Подгруппа проектов	001-.02.03.104.125.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, L= 72м, 2Ду100мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	92,50	0,00	0,00	947,95	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	92,50	92,50	92,50	1 040,45	1 040,45
Подгруппа проектов	001-.02.03.105.126.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, L= 72м, 2Ду125мм (Отопление)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	236,27	0,00	0,00	2 421,35	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	236,27	236,27	236,27	2 657,62	2 657,62
Подгруппа проектов	001-.02.03.106.127.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Теплотрасса протяженностью 74 м, от ТК 1-7/19 до наружной стены жилого						

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
			дома №21 ул Красноармейская L= 74м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	790,64	0,00	0,00	8 766,98	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	790,64	790,64	790,64	9 557,62	9 557,62
Подгруппа проектов	001-.02.03.107.128.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (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	514,89	0,00	0,00	5 680,67	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	514,89	514,89	514,89	6 195,56	6 195,56
Подгруппа проектов	001-.02.03.108.129.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) д.5 по ул.Красноармейская L= 72м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	315,86	0,00	0,00	3 236,99	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	315,86	315,86	315,86	3 552,85	3 552,85
Подгруппа проектов	001-.02.03.109.130.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) д.7 по ул.Красноармейская L= 73м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	270,61	0,00	0,00	2 773,28	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	270,61	270,61	270,61	3 043,89	3 043,89
Подгруппа проектов	001-.02.03.110.131.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (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= 324м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	3 898,47	0,00	0,00	44 193,95	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	3 898,47	3 898,47	3 898,47	48 092,43	48 092,43
Подгруппа проектов	001-.02.03.111.132.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (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)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	138,40	0,00	0,00	1 600,19	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	138,40	138,40	138,40	1 738,59	1 738,59
Подгруппа проектов	001-.02.03.112.133.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения и горячего водоснабжения, включающая в себя теплотрасса от наружной стены ж/д №7 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №1 ул.Комсомольская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	313,80	0,00	0,00	4 731,52	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	313,80	313,80	313,80	5 045,32	5 045,32
Подгруппа проектов	001-.02.03.113.134.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (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	311,53	0,00	0,00	4 592,37	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	311,53	311,53	311,53	4 903,91	4 903,91
Подгруппа проектов	001-.02.03.114.135.		ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены ж/д №11 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №9 ул.Красноармейская L= 35м,						

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
			2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	294,04	0,00	0,00	4 411,41	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	294,04	294,04	294,04	4 705,46	4 705,46
Подгруппа проектов	001-.02.03.115.136.	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (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	147,12	0,00	0,00	2 211,60	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	147,12	147,12	147,12	2 358,73	2 358,73
Подгруппа проектов	001-.02.03.116.137.	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 L= 91м, 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	123,52	0,00	0,00	1 721,26	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	123,52	123,52	123,52	1 844,78	1 844,78
Подгруппа проектов	001-.02.03.117.138.	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	1 340,46	0,00	0,00	20 150,16	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	1 340,46	1 340,46	1 340,46	21 490,62	21 490,62
Подгруппа проектов	001-.02.03.118.139.	ГБ Ф.Социализма 11 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №11 по ул.Факел Социализма (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №11 по ул.Факел Социализма L= 70м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	143,51	0,00	0,00	2 815,29
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	143,51	143,51	143,51	2 958,80
Подгруппа проектов	001-.02.03.119.140.	ЦТП-62 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения (транзит) ул.Степная, дом № 52 L= 30м, 2Ду100мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	50,51	0,00	0,00	990,90
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	50,51	50,51	50,51	1 041,41
Подгруппа проектов	001-.02.03.120.141.	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 L= 30м, 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	13,54	0,00	0,00	265,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	13,54	13,54	13,54	279,22
Подгруппа проектов	001-.02.03.121.142.	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, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 782,28	0,00	0,00	37 715,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	1 782,28	1 782,28	1 782,28	39 497,95
Подгруппа проектов	001-.02.03.122.143.	ЦТП-62 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	328,07	0,00	0,00	7 023,66
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	328,07	328,07	328,07	7 351,73
Подгруппа проектов	001-.02.03.123.144.	ЦТП-62 Техническое перевооружение Теплотрасса 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, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	479,85	0,00	0,00	10 038,49
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	479,85	479,85	479,85	10 518,34
Подгруппа проектов	001-.02.03.124.145.	ЦТП-62 Техническое перевооружение сооружение - теплотрасса от наружной стены жилого дома №48 до наружной 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	41,66	0,00	0,00	891,89
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	41,66	41,66	41,66	933,55
Подгруппа проектов	001-.02.03.125.146.	ЦТП-62 Техническое перевооружение сооружение - 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	31,25	0,00	0,00	668,92
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	31,25	31,25	31,25	700,17
Подгруппа проектов	001-.02.03.126.147.	ЦТП-62 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная №48 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала L= 22м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	52,38	0,00	0,00	1 027,59
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	52,38	52,38	52,38	1 079,97
Подгруппа проектов	001-.02.03.127.148.	ЦТП-36 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №44 по ул.Шевченко L= 135м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	948,20	0,00	19 679,06
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	948,20	948,20	20 627,26
Подгруппа проектов	001-.02.03.128.149.	ЦТП-36 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №120 по ул.Лобачевского с ответвлением от ТК 2-8/1 до ж/д №116 по ул. Лобачевского. L= 178м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 250,22	0,00	25 947,20
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	1 250,22	1 250,22	27 197,42
Подгруппа проектов	001-.02.03.129.150.	ЦТП-62 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	70,24	0,00	1 457,71
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	70,24	70,24	1 527,94
Подгруппа проектов	001-.02.03.130.151.	ЦТП-62 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	498,68	0,00	10 349,73

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	498,68	498,68	10 848,41
Подгруппа проектов	001-.02.03.131.152.	ЦТП-36 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №17 по ул.Шевченко с ответвлениями: от ТК 2-8/2 до ж/д №21 по ул.Шевченко, от ТК Б/Н до ж/д №19 по ул.Шевченко, от ТК 2-8/3 до ж/д №25 по ул.Шевченко L= 379м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 722,41	57 726,83
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 722,41	60 449,25
Подгруппа проектов	001-.02.03.132.153.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - теплотрасса от наружной стены ж/д № 112 ул. Ленина до наружной стены ж/д № 112"А" ул. Ленина L= 9м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,28
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54,28
Подгруппа проектов	001-.02.03.133.154.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 25 до наружной стены ж/д № 108 ул.Ленина L= 16м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,40
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,40
Подгруппа проектов	001-.02.03.134.155.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №108 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №108 по ул.Ленина L= 111м, 2Ду150мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,91
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,91
Подгруппа проектов	001-.02.03.135.156.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина д.№112 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№112А по ул.Ленина L= 12м, 2Ду100мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,36
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,36
Подгруппа проектов	001-.02.03.136.157.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение-теплотрасса от стены д.108 по ул. Ленина до ТК 1-7/6 L= 8м, 2Ду100мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,07
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,07
Подгруппа проектов	001-.02.03.137.158.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса от ЦТП №25 до наружной стены д.106 по ул.Ленина L= 50м, 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,23
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	110,23
Подгруппа проектов	001-.02.03.138.159.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сеть ГВС (транзит), проходящая по подвальному помещению ж/д №106 по ул.Ленина L= 30м, 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,15
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,15
Подгруппа проектов	001-.02.03.139.160.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сеть теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №112А (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №108 ул.Ленина L= 34м, 2Ду100мм (Отопление) /							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
			2Ду100мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,58
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	89,58
Подгруппа проектов	001-.02.03.140.161.	ЦТП-25 + трасса к ИБ Ленина 100 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения) - теплотрасса от ТК 1-7/1 до ТК 1-7/5 с ответвлениями от ТК 1-7/2 до наружной стены ж/д №100 ул.Ленина, от ТК 1-7/2 до наружной стены ж/д № 102 ул.Ленина с ответвлением от ТК 1-7/3 до наружной стены ж/д №98 ул.Ленина, с ответвлениями от ТК1-7/4 до наружной стены ж/д №110 ул.Ленина с ответвлением от ТК1-7/5 до наружной стены ж/д №112 и ж/д №106 ул.Ленина L= 474м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 740,35
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2 740,35
Подгруппа проектов	001-.02.03.141.162.	ЦТП-36 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 25 ул.Шевченко L= 90м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,38
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	200,38
Подгруппа проектов	001-.02.03.142.163.	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= 23м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,57
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,57
Подгруппа проектов	001-.02.03.143.164.	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= 53м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329,01
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329,01
Подгруппа проектов	001-.02.03.144.165.	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= 26м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217,25
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	217,25
Подгруппа проектов	001-.02.03.145.166.	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	199,71
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,71
Подгруппа проектов	001-.02.03.146.167.	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №49 по ул.Комсомольской L= 43м, 2Ду100мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,46

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,46
Подгруппа проектов	001-.02.03.147.168.	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= 48м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401,07
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401,07
Подгруппа проектов	001-.02.03.148.169.	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольская L= 74м, 2Ду125мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,11
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,11
Подгруппа проектов	001-.02.03.149.170.	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольская L= 37м, 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,55
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35,55
Подгруппа проектов	001-.02.03.150.171.	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 L= 109м, 2Ду100мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,02
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	209,02
Подгруппа проектов	001-.02.03.151.172.	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 L= 108м, 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,77
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	85,77
Подгруппа проектов	001-.02.03.152.173.	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса 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	237,24
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	237,24
Подгруппа проектов	001-.02.03.153.174.	ЦТП-23 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) от наружной стены жилого дома ул.Комсомольская до наружной стены нежилого здания лица № 2 (школа № 20) № 47 Б по ул.Комсомольская L= 100м, 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,90
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,90
Подгруппа проектов	001-.02.03.154.175.	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) от наружной стены жилого дома №43 ул.Комсомольская L= 105м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,74
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	284,74
Подгруппа проектов	001-.02.03.155.176.	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) ул.Комсомольская, д.47 L= 80м,							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
			2Ду80мм (ГВС)						
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,13
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41,13
Подгруппа проектов	001-.02.03.156.177.	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 65м, 2Ду100мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,65
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	124,65
Подгруппа проектов	001-.02.03.157.178.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены жилого дома №108 ул.Ленина до наружной стены ж/д №112"А" ул.Ленина с ответвлением от ТК-7/6 до нежилого здания №114 ул.Ленина L= 58м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399,10
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399,10
Подгруппа проектов	001-.02.03.158.179.	ЦТП-25 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 112,, L= 12м, 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53
Подгруппа проектов	001-.02.03.159.180.	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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	1 026,08
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 026,08
Подгруппа проектов	001-.02.03.160.181.	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 094,10
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 094,10
Подгруппа проектов	001-.02.03.161.182.	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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	235,89
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	235,89
Подгруппа проектов	001-.02.03.162.183.	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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	1 474,77
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 474,77
Подгруппа проектов	001-.02.03.163.184.	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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	462,63

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,63
Подгруппа проектов	001-.02.03.164.185.	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	204,85
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,85
Подгруппа проектов	001-.02.03.165.186.	ЦТП-38 Техническое перевооружение Теплотрасса (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	183,32
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	183,32
Подгруппа проектов	001-.02.03.166.187.	ЦТП-38 Техническое перевооружение Теплотрасса (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	103,05
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	103,05
Подгруппа проектов	001-.02.03.167.188.	ГБ Комарова 113 Техническое перевооружение 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	0,00	0,00	347,05
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,05
Подгруппа проектов	001-.02.03.168.189.	ГБ Комарова 113 Техническое перевооружение Саратовская 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	0,00	0,00	32,10
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32,10
Подгруппа проектов	001-.02.03.169.190.	ГБ Леонова 15 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом №14 ул.Наб.Леонова L= 7м, 2Ду80мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.170.191.	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Сооружение - (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №100 по ул.Шевченко до ж/д №106 по ул.Шевченко L= 16м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,60
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,60
Подгруппа проектов	001-.02.03.171.192.	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №106 по ул.Шевченко до ж/д №102 по ул.Шевченко. L= 35м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,02
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	227,02
Подгруппа проектов	001-.02.03.172.193.	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №106 по ул.Шевченко до ж/д №108 по ул.Шевченко. L= 15м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,81
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	146,81

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.03.173.194.	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 106 ул.Шевченко L= 200м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	688,18
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	688,18
Подгруппа проектов	001-.02.03.174.195.	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 108 ул.Шевченко L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.175.196.	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 106-102 ул.Шевченко L= 50м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,72
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,72
Подгруппа проектов	001-.02.03.176.197.	ГБ Шевченко 108 / ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №98 по ул.Шевченко до ж/д №100 по ул.Шевченко L= 22м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215,32
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	215,32
Подгруппа проектов	001-.02.03.177.198.	ГБ Шевченко 108 / ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №96 по ул.Шевченко до ж/д 98 по ул.Шевченко L= 25м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218,27
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218,27
Подгруппа проектов	001-.02.03.178.199.	ГБ Шевченко 108 / ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №96 по ул.Шевченко до ж/д №94 по ул.Шевченко L= 12м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,31
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	96,31
Подгруппа проектов	001-.02.03.179.200.	ГБ Шевченко 108 / ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №120А по ул.Шевченко до ж/д №96 по ул.Шевченко L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	802,58
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	802,58
Подгруппа проектов	001-.02.03.180.201.	ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 96 ул.Шевченко L= 50м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	141,68
Подгруппа проектов	001-.02.03.181.202.	ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 100,98 ул.Шевченко L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.182.203.	ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 98 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249,88
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	249,88
Подгруппа проектов	001-.02.03.183.204.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №121 по ул.Шевченко до ж/д №120 по ул.Шевченко L= 13м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,34
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	104,34
Подгруппа проектов	001-.02.03.184.205.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №21 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №23 по ул.Саратовское шоссе L= 12м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,45
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,45
Подгруппа проектов	001-.02.03.185.206.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №13 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №114"Б" по ул.Шевченко. L= 17м, 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,18
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21,18
Подгруппа проектов	001-.02.03.186.207.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №25 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №121 по ул.Шевченко L= 9м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,23
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,23
Подгруппа проектов	001-.02.03.187.208.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса с горячим водоснабжением вкл. в себя трубопровод от ЦТП №35 до ж/д №17 по ул.Саратовское шоссе протяженностью 11,5 п.м. L= 12м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,14
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	128,14
Подгруппа проектов	001-.02.03.188.209.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №120 по ул.Шевченко до ж/д №120А по ул.Шевченко L= 20м, 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,92
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,92
Подгруппа проектов	001-.02.03.189.210.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №23 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №25 по ул.Саратовское шоссе L= 12м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,45
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,45
Подгруппа проектов	001-.02.03.190.211.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Саратовское шоссе №13 до наружной стены жилого дома по ул.Шевченко №114Б L= 15м, 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,54
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,54

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.03.191.212.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Трубопровод от ЦТП №35 до ж/д №15 по ул.Саратовское шоссе L= 35м, 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,40
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,40
Подгруппа проектов	001-.02.03.192.213.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №121 по ул.Шевченко до ж/д №122 по ул.Шевченко L= 6м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,16
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,16
Подгруппа проектов	001-.02.03.193.214.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №17 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №21 по ул.Саратовское шоссе L= 81м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	864,95
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	864,95
Подгруппа проектов	001-.02.03.194.215.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом №21 ул.Саратовское шоссе L= 100м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,03
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,03
Подгруппа проектов	001-.02.03.195.216.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 23 ул.Саратовское шоссе L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.196.217.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Шевченко д.120 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на жилой дом по ул.Шевченко д. №120А L= 74м, 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,76
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,76
Подгруппа проектов	001-.02.03.197.218.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 114б ул.Шевченко L= 80м, 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,98
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	42,98
Подгруппа проектов	001-.02.03.198.219.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 25 ул.Саратовское шоссе L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09
Подгруппа проектов	001-.02.03.199.220.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 121 ул.Шевченко L= 60м, 2Ду100мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,79
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49,79
Подгруппа проектов	001-.02.03.200.221.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 122 ул.Шевченко L= 120м, 2Ду150мм (Отопление)							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269,63
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	269,63
Подгруппа проектов	001-.02.03.201.222.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 17 ул.Саратовское шоссе L= 100м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,03
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	395,03
Подгруппа проектов	001-.02.03.202.223.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 121 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	226,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	226,68
Подгруппа проектов	001-.02.03.203.224.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Саратовское шоссе №13 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала на ж/дом №114Б по ул.Шевченко L= 70м, 2Ду70мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,53
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	30,53
Подгруппа проектов	001-.02.03.204.225.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены ж/д по ул.Саратовское шоссе №15 (транзит) до выхода из подвала на ж/д №17 по ул.Саратовское шоссе L= 33м, 2Ду125мм (Отопление)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,95
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	69,95
Подгруппа проектов	001-.02.03.205.226.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Саратовское шоссе №15 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала на ж/дом №13 по ул.Саратовское шоссе L= 28м, 2Ду80мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,04
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15,04
Подгруппа проектов	001-.02.03.206.227.	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Саратовское шоссе №15 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала на ж/дом №17 по ул.Саратовское шоссе с ответвлением до выхода из подвала на ж/дом №13 по ул.Саратовское шоссе L= 40м, 2Ду150мм (ГВС)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,76
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47,76
Подгруппа проектов	001-.02.03.207.228.	Техническое перевооружение участка ТМ-4 от ТЭЦ 4 от П-2,2" до ТК-4/3,2Ду600мм, L=856 м по ул.Вокзальная (1 -2 этап)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	57 812,40	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	57 812,40	57 812,40	57 812,40
Подгруппа проектов	001-.02.03.208.229.	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-1/27 по ул.Проспект Героев до ТК-1/45 2Ду250 L= 466,2 п.м.							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	960,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	960,00	960,00	960,00	960,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.209.230.	Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТЭЦ-4 от ТК-6/40 доТК-6/44 по ул. Красная звезда 2Ду300 L=548м							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	41 218,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	41 218,80	41 218,80	41 218,80	41 218,80	41 218,80
Подгруппа проектов	001-.02.03.210.231.	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-1/7 до ТК-1/62 2Ду325 L= 411м по ул.Проспект Героев (ПИР)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	17 536,80	47 019,60	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	17 536,80	64 556,40	64 556,40	64 556,40	64 556,40
Подгруппа проектов	001-.02.03.211.232.	Техническое перевооружение объектов Балаковских тепловых сетей с установкой систем охранно-пожарных сигнализаций							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	9 216,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	9 216,00	9 216,00	9 216,00	9 216,00	9 216,00
Подгруппа проектов	001-.02.03.212.233.	Техническое перевооружение участка магистральной тепловой сети ТК-6/23 до ТК-6/24 2Ду 400мм по улице Свердлова L=165 п.м.							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	19 962,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	19 962,72	19 962,72	19 962,72	19 962,72	19 962,72	19 962,72	19 962,72
Подгруппа проектов	001-.02.03.213.234.	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 по ул.Трнавская от ТК-1/28 до ТК-1/35, 2Ду500мм, L= 360м (от ТК-1/28 до ТК-1/31) 1 очередь							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	59 068,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	59 068,96	59 068,96	59 068,96	59 068,96	59 068,96	59 068,96	59 068,96
Подгруппа проектов	001-.02.03.214.235.	Реконструкция объекта «Магистральные и внутриквартальные участки тепловых сетей от ТК-1/69 (ТМС 2Ду400 по ул. Заречная) до ТК-1-2 в г. Балаково (участок от ТК-1-2 до МКД №39 по ул. Строительная)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 059,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 059,96	1 059,96	1 059,96	1 059,96	1 059,96	1 059,96	1 059,96
Подгруппа проектов	001-.02.03.215.236.	Строительство участка ТС 2Ду70 мм L=80 м.п., подключенной в ТК-1/7 на ТМ 2Ду 600 мм по ул. Саратовское шоссе для подключения торгового центра в г. Балаково, напротив 10-го микрорайона							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	1 558,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	1 558,08	1 558,08	1 558,08	1 558,08	1 558,08	1 558,08	1 558,08
Подгруппа проектов	001-.02.03.216.237.	Капитальный ремонт участка т/п МТС Ду900, от Н.О.-2 до Н.О.-5							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	4 192,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	4 192,20	4 192,20	4 192,20	4 192,20	4 192,20	4 192,20	4 192,20
Подгруппа проектов	001-.02.03.217.238.	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ 4 от ТК-1/31 до ТК-1/35 ул. Трнавская 2Ду400мм, L=450м (2 этап)							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	47 434,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	47 434,85	47 434,85	47 434,85	47 434,85	47 434,85	47 434,85
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									

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
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									
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	240,38	248,77	0,00	6 630,37	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	240,38	489,15	489,15	7 119,52	7 119,52
Подгруппа проектов	001-.02.07.218.239.	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	124,38	0,00	1 643,46	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	1 767,84	1 767,84
Подгруппа проектов	001-.02.07.219.240.	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	0,00	2 382,64	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	120,19	2 502,83	2 502,83
Подгруппа проектов	001-.02.07.220.241.	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	124,38	0,00	1 099,39	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	1 223,78	1 223,78
Подгруппа проектов	001-.02.07.221.242.	Реконструкция насосных с модернизацией теплообменного оборудования Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	0,00	1 504,88	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	120,19	1 625,07	1 625,07
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	18 737,09	220 425,46	364 318,43	264 703,52	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	18 737,09	239 162,55	603 480,98	868 184,50	868 184,50
Подгруппа проектов	001-.02.08.222.243.	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	120,19	3 954,81	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 075,00	4 075,00	4 075,00	4 075,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.223.244.	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	120,19	3 759,62	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	3 879,81	3 879,81	3 879,81	3 879,81
Подгруппа проектов	001-.02.08.224.245.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 488,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 608,19	3 608,19	3 608,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.225.246.	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	120,19	0,00	4 887,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 007,19	5 007,19	5 007,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.226.247.	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	120,19	0,00	5 780,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 900,19	5 900,19	5 900,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.227.248.	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	120,19	0,00	4 334,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 454,19	4 454,19	4 454,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.228.249.	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	120,19	0,00	5 559,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 679,19	5 679,19	5 679,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.229.250.	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	120,19	0,00	5 014,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 134,19	5 134,19	5 134,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.230.251.	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	120,19	0,00	6 336,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	6 456,19	6 456,19	6 456,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.231.252.	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	120,19	0,00	2 674,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 794,19	2 794,19	2 794,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.232.253.	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	120,19	0,00	3 015,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 135,19	3 135,19	3 135,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.233.254.	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	120,19	4 685,58	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 805,77	4 805,77	4 805,77	4 805,77

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.234.255.	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	119,60	0,00	0,00	2 176,86	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	119,60	119,60	2 296,46	2 296,46
Подгруппа проектов	001-.02.08.235.256.	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	120,19	0,00	3 889,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 009,19	4 009,19	4 009,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.236.257.	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	120,19	0,00	3 369,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 489,19	3 489,19	3 489,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.237.258.	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	120,19	0,00	3 693,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 813,19	3 813,19	3 813,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.238.259.	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	120,19	0,00	4 155,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 275,19	4 275,19	4 275,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.239.260.	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	120,19	0,00	2 683,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 803,19	2 803,19	2 803,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.240.261.	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	120,00	2 529,28	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	2 649,28	2 649,28	2 649,28	2 649,28
Подгруппа проектов	001-.02.08.241.262.	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	120,19	2 854,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	2 974,19	2 974,19	2 974,19	2 974,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.242.263.	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	120,19	0,00	3 468,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 588,19	3 588,19	3 588,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.243.264.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №22 ул. Чапаева 131/1							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 355,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 475,19	3 475,19	3 475,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.244.265.	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	120,19	0,00	3 709,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 829,19	3 829,19	3 829,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.245.266.	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	120,00	4 862,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 982,00	4 982,00	4 982,00	4 982,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.246.267.	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	120,00	3 086,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 206,00	3 206,00	3 206,00	3 206,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.247.268.	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	120,00	2 952,56	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 072,56	3 072,56	3 072,56	3 072,56
Подгруппа проектов	001-.02.08.248.269.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №27 ул.Минская 2/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	0,00	2 824,94	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	2 949,32	2 949,32
Подгруппа проектов	001-.02.08.249.270.	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	124,38	0,00	3 345,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	3 469,38	3 469,38
Подгруппа проектов	001-.02.08.250.271.	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	120,19	0,00	3 775,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 895,19	3 895,19	3 895,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.251.272.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №31 ул.Комарова 146/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 415,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 535,19	3 535,19	3 535,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.252.273.	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	120,19	0,00	4 408,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 528,19	4 528,19	4 528,19

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.253.274.	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	120,19	0,00	2 231,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 351,19	2 351,19	2 351,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.254.275.	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	120,19	0,00	3 563,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 683,19	3 683,19	3 683,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.255.276.	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	120,19	0,00	3 530,58	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 650,77	3 650,77	3 650,77
Подгруппа проектов	001-.02.08.256.277.	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	120,19	5 754,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 874,19	5 874,19	5 874,19	5 874,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.257.278.	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	120,19	0,00	5 942,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	6 062,19	6 062,19	6 062,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.258.279.	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	120,19	0,00	5 239,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 359,19	5 359,19	5 359,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.259.280.	Автоматизация ЦТП, без присутствия 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	120,00	6 301,36	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	6 421,36	6 421,36	6 421,36	6 421,36
Подгруппа проектов	001-.02.08.260.281.	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	120,19	5 756,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 876,19	5 876,19	5 876,19	5 876,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.261.282.	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	120,19	0,00	5 417,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 537,19	5 537,19	5 537,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.262.283.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 208,65	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 328,85	5 328,85	5 328,85	5 328,85
Подгруппа проектов	001-.02.08.263.284.	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	120,00	4 561,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 681,00	4 681,00	4 681,00	4 681,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.264.285.	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	120,19	0,00	3 371,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 491,19	3 491,19	3 491,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.265.286.	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	120,00	3 240,64	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 360,64	3 360,64	3 360,64	3 360,64
Подгруппа проектов	001-.02.08.266.287.	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	120,19	0,00	4 596,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 716,19	4 716,19	4 716,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.267.288.	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	120,19	0,00	4 374,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 494,19	4 494,19	4 494,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.268.289.	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	120,19	0,00	5 162,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 282,19	5 282,19	5 282,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.269.290.	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	120,19	0,00	4 087,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 207,19	4 207,19	4 207,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.270.291.	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	120,19	0,00	4 186,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 306,19	4 306,19	4 306,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.271.292.	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	120,19	5 726,92	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 847,12	5 847,12	5 847,12	5 847,12

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.272.293.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №52 ул.Степная 11/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 106,73	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 226,92	4 226,92	4 226,92	4 226,92
Подгруппа проектов	001-.02.08.273.294.	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	120,19	4 737,50	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 857,69	4 857,69	4 857,69	4 857,69
Подгруппа проектов	001-.02.08.274.295.	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	120,19	0,00	4 910,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 030,19	5 030,19	5 030,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.275.296.	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	120,19	0,00	3 702,69	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 822,88	3 822,88	3 822,88
Подгруппа проектов	001-.02.08.276.297.	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	120,19	0,00	3 378,65	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 498,85	3 498,85	3 498,85
Подгруппа проектов	001-.02.08.277.298.	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	120,19	5 759,62	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 879,81	5 879,81	5 879,81	5 879,81
Подгруппа проектов	001-.02.08.278.299.	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	120,19	0,00	3 454,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 574,81	3 574,81	3 574,81
Подгруппа проектов	001-.02.08.279.300.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	0,00	1 511,89	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	1 636,27	1 636,27
Подгруппа проектов	001-.02.08.280.301.	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	120,19	3 571,15	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	3 691,35	3 691,35	3 691,35	3 691,35
Подгруппа проектов	001-.02.08.281.302.	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 099,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 219,19	5 219,19	5 219,19	5 219,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.282.303.	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	125,00	0,00	5 162,51	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	5 287,51	5 287,51
Подгруппа проектов	001-.02.08.283.304.	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	125,00	0,00	5 053,41	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	5 178,41	5 178,41
Подгруппа проектов	001-.02.08.284.305.	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	125,00	0,00	3 986,47	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	4 111,47	4 111,47
Подгруппа проектов	001-.02.08.285.306.	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	125,00	0,00	4 972,05	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	5 097,05	5 097,05
Подгруппа проектов	001-.02.08.286.307.	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	120,00	4 305,60	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 425,60	4 425,60	4 425,60	4 425,60
Подгруппа проектов	001-.02.08.287.308.	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	125,00	0,00	5 317,83	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	5 442,83	5 442,83
Подгруппа проектов	001-.02.08.288.309.	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	124,38	0,00	4 324,67	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	4 449,06	4 449,06
Подгруппа проектов	001-.02.08.289.310.	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	120,19	0,00	4 917,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 037,19	5 037,19	5 037,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.290.311.	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	120,19	0,00	5 251,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 371,19	5 371,19	5 371,19

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.291.312.	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	120,19	0,00	5 260,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 380,19	5 380,19	5 380,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.292.313.	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	120,19	0,00	4 967,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 087,19	5 087,19	5 087,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.293.314.	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	125,00	0,00	5 232,77	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	5 357,77	5 357,77
Подгруппа проектов	001-.02.08.294.315.	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	120,00	2 042,56	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	2 162,56	2 162,56	2 162,56	2 162,56
Подгруппа проектов	001-.02.08.295.316.	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	120,19	0,00	1 942,31	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 062,50	2 062,50	2 062,50
Подгруппа проектов	001-.02.08.296.317.	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	120,19	0,00	0,00	2 089,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	120,19	2 209,19	2 209,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.297.318.	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	120,19	0,00	2 091,35	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 211,54	2 211,54	2 211,54
Подгруппа проектов	001-.02.08.298.319.	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	120,19	0,00	2 439,42	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 559,62	2 559,62	2 559,62
Подгруппа проектов	001-.02.08.299.320.	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	120,19	3 763,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	3 883,19	3 883,19	3 883,19	3 883,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.300.321.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	2 769,23	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 889,42	2 889,42	2 889,42
Подгруппа проектов	001-.02.08.301.322.	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	120,19	0,00	3 791,35	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 911,54	3 911,54	3 911,54
Подгруппа проектов	001-.02.08.302.323.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 300,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 420,19	3 420,19	3 420,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.303.324.	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	120,19	0,00	0,00	3 844,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	120,19	3 964,19	3 964,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.304.325.	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	120,19	0,00	0,00	2 946,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	120,19	3 066,19	3 066,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.305.326.	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	125,00	0,00	2 669,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 794,00	2 794,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.306.327.	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	120,00	3 293,68	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 413,68	3 413,68	3 413,68	3 413,68
Подгруппа проектов	001-.02.08.307.328.	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	120,00	1 841,84	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	1 961,84	1 961,84	1 961,84	1 961,84
Подгруппа проектов	001-.02.08.308.329.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	2 222,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 347,00	2 347,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.309.330.	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	125,00	0,00	2 184,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 309,00	2 309,00

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.310.331.	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	120,00	1 918,80	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	2 038,80	2 038,80	2 038,80	2 038,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.311.332.	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	120,19	1 892,31	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	2 012,50	2 012,50	2 012,50	2 012,50
Подгруппа проектов	001-.02.08.312.333.	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	125,00	0,00	2 744,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 869,80	2 869,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.313.334.	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	125,00	0,00	2 149,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 274,80	2 274,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.314.335.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	2 876,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	3 001,00	3 001,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.315.336.	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	125,00	0,00	2 010,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 135,00	2 135,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.316.337.	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	125,00	0,00	2 458,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 583,00	2 583,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.317.338.	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	125,00	0,00	2 589,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 714,00	2 714,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.318.339.	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	120,19	0,00	0,00	2 135,12	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	120,19	2 255,31	2 255,31
Подгруппа проектов	001-.02.08.319.340.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	2 121,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 246,00	2 246,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.320.341.	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	125,00	0,00	2 069,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 194,00	2 194,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.321.342.	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	125,00	0,00	2 501,92	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 626,92	2 626,92
Подгруппа проектов	001-.02.08.322.343.	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	125,00	0,00	2 399,04	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 524,04	2 524,04
Подгруппа проектов	001-.02.08.323.344.	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	125,00	0,00	2 059,62	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 184,62	2 184,62
Подгруппа проектов	001-.02.08.324.345.	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	125,00	0,00	2 273,08	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 398,08	2 398,08
Подгруппа проектов	001-.02.08.325.346.	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	125,00	0,00	2 116,35	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 241,35	2 241,35
Подгруппа проектов	001-.02.08.326.347.	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	125,00	0,00	2 213,46	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 338,46	2 338,46
Подгруппа проектов	001-.02.08.327.348.	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	125,00	0,00	2 083,65	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 208,65	2 208,65
Подгруппа проектов	001-.02.08.328.349.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	2 155,77	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 280,77	2 280,77

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.329.350.	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	125,00	0,00	2 221,71	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 346,71	2 346,71
Подгруппа проектов	001-.02.08.330.351.	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	125,00	0,00	2 115,38	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 240,38	2 240,38
Подгруппа проектов	001-.02.08.331.352.	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	125,00	0,00	2 752,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 877,80	2 877,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.332.353.	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	125,00	0,00	2 318,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 443,80	2 443,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.333.354.	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	125,00	0,00	2 446,38	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 571,38	2 571,38
Подгруппа проектов	001-.02.08.334.355.	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	125,00	0,00	2 061,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 186,00	2 186,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.335.356.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 37							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	1 946,19	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 071,19	2 071,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.336.357.	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	125,00	0,00	2 203,22	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 328,22	2 328,22
Подгруппа проектов	001-.02.08.337.358.	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	125,00	0,00	2 080,04	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 205,04	2 205,04
Подгруппа проектов	001-.02.08.338.359.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	2 071,01	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 196,01	2 196,01
Подгруппа проектов	001-.02.08.339.360.	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	125,00	0,00	2 096,89	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 221,89	2 221,89
Подгруппа проектов	001-.02.08.340.361.	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	125,00	0,00	2 084,87	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 209,87	2 209,87
Подгруппа проектов	001-.02.08.341.362.	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	2 198,59	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 323,59	2 323,59
Подгруппа проектов	001-.02.08.342.363.	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	125,00	0,00	2 097,82	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 222,82	2 222,82
Подгруппа проектов	001-.02.08.343.364.	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	125,00	0,00	2 375,18	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 500,18	2 500,18
Подгруппа проектов	001-.02.08.344.365.	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	124,82	0,00	2 204,14	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,82	124,82	2 328,96	2 328,96
Подгруппа проектов	001-.02.08.345.366.	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	124,82	0,00	2 230,95	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,82	124,82	2 355,77	2 355,77
Подгруппа проектов	001-.02.08.346.367.	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	124,82	0,00	2 429,73	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,82	124,82	2 554,55	2 554,55
Подгруппа проектов	001-.02.08.347.368.	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	124,82	0,00	4 069,90	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,82	124,82	4 194,71	4 194,71

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.348.369.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	3 347,12	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	3 467,31	3 467,31	3 467,31	3 467,31
Подгруппа проектов	001-.02.08.349.370.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	3 922,12	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 042,31	4 042,31	4 042,31	4 042,31
Подгруппа проектов	001-.02.08.350.371.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	2 709,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 829,19	2 829,19	2 829,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.351.372.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 492,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 612,19	4 612,19	4 612,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.352.373.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	2 238,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 358,19	2 358,19	2 358,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.353.374.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 962,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 082,19	4 082,19	4 082,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.354.375.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	5 027,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 147,19	5 147,19	5 147,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.355.376.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	5 178,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 298,19	5 298,19	5 298,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.356.377.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	6 825,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	6 945,19	6 945,19	6 945,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.357.378.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 640,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 760,19	3 760,19	3 760,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.358.379.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №11 ул.Ленина 60/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 192,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 312,19	3 312,19	3 312,19

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.359.380.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 186,54	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 306,73	4 306,73	4 306,73	4 306,73
Подгруппа проектов	001-.02.08.360.381.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	0,00	0,00	1 198,96	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	119,60	119,60	1 318,56	1 318,56
Подгруппа проектов	001-.02.08.361.382.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 891,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 011,19	4 011,19	4 011,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.362.383.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №15 ул.Ленина 91/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 588,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 708,19	3 708,19	3 708,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.363.384.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 642,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 762,19	3 762,19	3 762,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.364.385.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 352,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 472,19	4 472,19	4 472,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.365.386.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	2 931,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 051,19	3 051,19	3 051,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.366.387.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №19 ул.Ленина 97/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 181,36	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 301,36	3 301,36	3 301,36	3 301,36
Подгруппа проектов	001-.02.08.367.388.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №20 ул.Ленина 84/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	3 272,62	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	3 392,22	3 392,22	3 392,22	3 392,22
Подгруппа проектов	001-.02.08.368.389.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 815,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 935,19	3 935,19	3 935,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.369.390.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 624,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 744,19	3 744,19	3 744,19

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.370.391.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 045,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 165,19	4 165,19	4 165,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.371.392.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 722,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 842,00	4 842,00	4 842,00	4 842,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.372.393.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №25 ул.Ленина 108/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	2 723,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	2 843,00	2 843,00	2 843,00	2 843,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.373.394.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 207,36	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 327,36	3 327,36	3 327,36	3 327,36
Подгруппа проектов	001-.02.08.374.395.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №27 ул.Минская 2/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	0,00	3 443,68	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	3 568,06	3 568,06
Подгруппа проектов	001-.02.08.375.396.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	0,00	4 753,17	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	4 877,55	4 877,55
Подгруппа проектов	001-.02.08.376.397.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №29 ул.Минская 41/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 643,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 763,19	4 763,19	4 763,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.377.398.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №31 ул.Комарова 146/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	5 031,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 151,19	5 151,19	5 151,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.378.399.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 355,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	3 475,19	3 475,19	3 475,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.379.400.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №33 ул.Минская 57/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	0,00	4 596,64	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	119,60	4 716,24	4 716,24	4 716,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.380.401.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	0,00	3 253,64	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	119,60	3 373,24	3 373,24	3 373,24

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.381.402.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 947,88	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 068,08	4 068,08	4 068,08
Подгруппа проектов	001-.02.08.382.403.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	4 395,62	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	4 515,22	4 515,22	4 515,22	4 515,22
Подгруппа проектов	001-.02.08.383.404.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	0,00	5 287,64	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	119,60	5 407,24	5 407,24	5 407,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.384.405.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №38 ул.Каховская 7/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	0,00	5 264,64	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	119,60	5 384,24	5 384,24	5 384,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.385.406.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 605,12	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 725,12	4 725,12	4 725,12	4 725,12
Подгруппа проектов	001-.02.08.386.407.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	5 931,62	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	6 051,22	6 051,22	6 051,22	6 051,22
Подгруппа проектов	001-.02.08.387.408.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	5 634,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 754,19	5 754,19	5 754,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.388.409.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 571,15	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 691,35	4 691,35	4 691,35	4 691,35
Подгруппа проектов	001-.02.08.389.410.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 652,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 772,00	4 772,00	4 772,00	4 772,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.390.411.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 231,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 351,19	4 351,19	4 351,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.391.412.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 813,68	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	3 933,68	3 933,68	3 933,68	3 933,68

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.392.413.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 392,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 512,19	4 512,19	4 512,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.393.414.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 512,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 632,19	4 632,19	4 632,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.394.415.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 644,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 764,19	4 764,19	4 764,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.395.416.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 034,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 154,19	4 154,19	4 154,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.396.417.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	3 989,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 109,19	4 109,19	4 109,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.397.418.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 505,77	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 625,96	4 625,96	4 625,96	4 625,96
Подгруппа проектов	001-.02.08.398.419.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №52 ул.Степная 11/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 050,96	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 171,15	5 171,15	5 171,15	5 171,15
Подгруппа проектов	001-.02.08.399.420.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №53 ул.Степная 17/4							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 651,92	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	4 772,12	4 772,12	4 772,12	4 772,12
Подгруппа проектов	001-.02.08.400.421.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	0,00	2 238,64	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	119,60	2 358,24	2 358,24	2 358,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.401.422.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 531,54	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 651,73	4 651,73	4 651,73
Подгруппа проектов	001-.02.08.402.423.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 529,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 649,81	4 649,81	4 649,81

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.403.424.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №58 ул.Степная 14/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 671,15	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	5 791,35	5 791,35	5 791,35	5 791,35
Подгруппа проектов	001-.02.08.404.425.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 368,08	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 488,27	4 488,27	4 488,27
Подгруппа проектов	001-.02.08.405.426.	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	124,38	0,00	2 411,55	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	2 535,94	2 535,94
Подгруппа проектов	001-.02.08.406.427.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	3 857,69	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	3 977,88	3 977,88	3 977,88	3 977,88
Подгруппа проектов	001-.02.08.407.428.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	4 942,62	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	5 062,22	5 062,22	5 062,22	5 062,22
Подгруппа проектов	001-.02.08.408.429.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	2 326,89	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 451,89	2 451,89
Подгруппа проектов	001-.02.08.409.430.	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	125,00	0,00	2 326,89	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 451,89	2 451,89
Подгруппа проектов	001-.02.08.410.431.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	2 326,89	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 451,89	2 451,89
Подгруппа проектов	001-.02.08.411.432.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №66 ул.Степная 27/8							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	6 368,13	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	6 493,13	6 493,13
Подгруппа проектов	001-.02.08.412.433.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №67 ул.Степная 49/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 660,24	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	4 780,24	4 780,24	4 780,24	4 780,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.413.434.	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	125,00	0,00	6 322,83	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	6 447,83	6 447,83

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Подгруппа проектов	001-.02.08.414.435.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №69 ул.Степная 96/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	0,00	5 052,76	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,38	124,38	5 177,14	5 177,14
Подгруппа проектов	001-.02.08.415.436.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 403,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 523,19	4 523,19	4 523,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.416.437.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 134,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	4 254,19	4 254,19	4 254,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.417.438.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	5 235,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 355,19	5 355,19	5 355,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.418.439.	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	4 881,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	5 001,19	5 001,19	5 001,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.419.440.	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	125,00	0,00	6 386,62	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	6 511,62	6 511,62
Подгруппа проектов	001-.02.08.420.441.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	1 955,20	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	2 075,20	2 075,20	2 075,20	2 075,20
Подгруппа проектов	001-.02.08.421.442.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	1 582,69	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	1 702,88	1 702,88	1 702,88
Подгруппа проектов	001-.02.08.422.443.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	0,00	1 622,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	120,19	1 742,19	1 742,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.423.444.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	1 414,42	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	1 534,62	1 534,62	1 534,62
Подгруппа проектов	001-.02.08.424.445.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева 116 а							

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	2 184,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 304,81	2 304,81	2 304,81
Подгруппа проектов	001-.02.08.425.446.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	2 289,62	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	2 409,22	2 409,22	2 409,22	2 409,22
Подгруппа проектов	001-.02.08.426.447.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	1 528,85	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	1 649,04	1 649,04	1 649,04
Подгруппа проектов	001-.02.08.427.448.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	2 370,19	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 490,38	2 490,38	2 490,38
Подгруппа проектов	001-.02.08.428.449.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	2 071,15	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	2 191,35	2 191,35	2 191,35
Подгруппа проектов	001-.02.08.429.450.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	0,00	2 450,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	120,19	2 570,19	2 570,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.430.451.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	0,00	0,00	1 873,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,19	120,19	120,19	1 993,19	1 993,19
Подгруппа проектов	001-.02.08.431.452.	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	125,00	0,00	1 363,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 488,00	1 488,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.432.453.	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	120,00	2 740,40	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	2 860,40	2 860,40	2 860,40	2 860,40
Подгруппа проектов	001-.02.08.433.454.	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	120,00	1 295,84	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	1 415,84	1 415,84	1 415,84	1 415,84
Подгруппа проектов	001-.02.08.434.455.	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	125,00	0,00	1 923,00	0,00

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 048,00	2 048,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.435.456.	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	125,00	0,00	1 817,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 942,00	1 942,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.436.457.	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	120,00	1 400,88	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	120,00	1 520,88	1 520,88	1 520,88	1 520,88
Подгруппа проектов	001-.02.08.437.458.	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	119,60	1 314,08	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	1 433,68	1 433,68	1 433,68	1 433,68
Подгруппа проектов	001-.02.08.438.459.	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	125,00	0,00	2 935,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	3 060,80	3 060,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.439.460.	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	125,00	0,00	1 647,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 772,80	1 772,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.440.461.	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	125,00	0,00	2 668,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 793,00	2 793,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.441.462.	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	125,00	0,00	1 575,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 700,00	1 700,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.442.463.	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	125,00	0,00	2 166,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 291,00	2 291,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.443.464.	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	125,00	0,00	1 538,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 663,00	1 663,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.444.465.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	0,00	0,00	1 737,47	0,00

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	119,60	119,60	119,60	1 857,07	1 857,07
Подгруппа проектов	001-.02.08.445.466.	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	125,00	0,00	1 747,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 872,00	1 872,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.446.467.	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	125,00	0,00	1 750,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 875,00	1 875,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.447.468.	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	125,00	0,00	2 055,77	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 180,77	2 180,77
Подгруппа проектов	001-.02.08.448.469.	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	125,00	0,00	2 040,38	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 165,38	2 165,38
Подгруппа проектов	001-.02.08.449.470.	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	125,00	0,00	1 599,04	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 724,04	1 724,04
Подгруппа проектов	001-.02.08.450.471.	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	125,00	0,00	1 910,58	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 035,58	2 035,58
Подгруппа проектов	001-.02.08.451.472.	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	125,00	0,00	1 743,27	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 868,27	1 868,27
Подгруппа проектов	001-.02.08.452.473.	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	125,00	0,00	1 800,96	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 925,96	1 925,96
Подгруппа проектов	001-.02.08.453.474.	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	125,00	0,00	1 703,85	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 828,85	1 828,85
Подгруппа проектов	001-.02.08.454.475.	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	125,00	0,00	1 910,58	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 035,58	2 035,58
Подгруппа проектов	001-.02.08.455.476.	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	125,00	0,00	2 034,95	0,00

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 159,95	2 159,95
Подгруппа проектов	001-.02.08.456.477.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	0,00	1 582,84	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 707,84	1 707,84
Подгруппа проектов	001-.02.08.457.478.	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	125,00	0,00	2 187,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 312,80	2 312,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.458.479.	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	125,00	0,00	2 077,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 202,80	2 202,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.459.480.	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	125,00	0,00	1 430,29	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 555,29	1 555,29
Подгруппа проектов	001-.02.08.460.481.	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	125,00	0,00	1 449,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 574,00	1 574,00
Подгруппа проектов	001-.02.08.461.482.	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	125,00	0,00	1 776,07	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 901,07	1 901,07
Подгруппа проектов	001-.02.08.462.483.	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	125,00	0,00	1 860,21	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 985,21	1 985,21
Подгруппа проектов	001-.02.08.463.484.	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	125,00	0,00	2 137,36	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 262,36	2 262,36
Подгруппа проектов	001-.02.08.464.485.	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	125,00	0,00	1 656,80	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 781,80	1 781,80
Подгруппа проектов	001-.02.08.465.486.	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	125,00	0,00	1 737,24	0,00

Стоимость проектов		Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.
			А	А+1	А+2	А+3	А+4	А+5	А+8
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 862,24	1 862,24
Подгруппа проектов	001-.02.08.466.487.	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	125,00	0,00	1 651,26	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	1 776,26	1 776,26
Подгруппа проектов	001-.02.08.467.488.	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	125,00	0,00	1 915,68	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 040,68	2 040,68
Подгруппа проектов	001-.02.08.468.489.	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	125,00	0,00	2 260,54	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 385,54	2 385,54
Подгруппа проектов	001-.02.08.469.490.	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	125,00	0,00	2 042,34	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	125,00	125,00	2 167,34	2 167,34
Подгруппа проектов	001-.02.08.470.491.	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	124,82	0,00	1 705,81	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,82	124,82	1 830,62	1 830,62
Подгруппа проектов	001-.02.08.471.492.	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	124,82	0,00	1 764,98	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,82	124,82	1 889,79	1 889,79
Подгруппа проектов	001-.02.08.472.493.	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	124,82	0,00	2 167,16	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,82	124,82	2 291,97	2 291,97
Подгруппа проектов	001-.02.08.473.494.	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104							
Всего стоимость группы проектов		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,82	0,00	1 946,92	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом		тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	124,82	124,82	2 071,74	2 071,74

1.2. Подгруппа проектов «Строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»

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

1.3. Подгруппа проектов «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»

Мероприятия, относящиеся к данной подгруппе настоящей Схемой теплоснабжения не предусмотрены

1.4. Подгруппа 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 2021 год имеется достаточный резерв по располагаемой тепловой мощности. Перечень мероприятий ТПир по вспомогательному оборудованию 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 устройства противоаварийной автоматики Балаковской ТЭЦ-4 (частотная делительная автоматика-ЧДА)	373,20
001-.01.03.002.002.	БалТЭЦ-4 Техническое перевооружение вращающихся сеток БНС	44 400,00
001-.01.03.003.003.	Модернизация подсистем электропитания АСУТП Система электропитания САУГ котлоагрегата ст. №5 Балаковской ТЭЦ-4	11 400,00
001-.01.03.004.004.	ТЭЦ-4 ОНМ	1 200,00
001-.01.03.005.005.	ТЭЦ-4 ОНМ	1 200,00
001-.01.03.006.006.	ТЭЦ-4 ОНМ	1 200,00
001-.01.03.007.007.	БалТЭЦ-4 Техническое перевооружение котлоагрегатов с заменой набивки «холодного», «горячего» слоев РВП-7А,Б на интенсифицированную, замена газозовоздуховодов, замена водяного экономайзера.	27 600,00
001-.01.03.008.008.	ТЭЦ-4 Техническое перевооружение системы видеонаблюдения с оборудованием железнодорожных площадках для досмотра ж/д транспорта дополнительного видеонаблюдения со сценой просмотра ж/д транспорта со всех сторон (п.159) - 2 ж/д площадка (ПИР)	4 200,00
001-.01.03.009.009.	Установка СКУД на КПП объекта	1 320,00
001-.01.03.010.010.	Установка системы охранной телевизионной (п.227-240 Правил)	10 800,00
001-.01.03.011.011.	СМР. Комплексная реконструкция СОТИАССО БАЛАКОВСКОЙ ТЭЦ-4	13 409,39
001-.01.03.012.012.	ПИР, СМР. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ, ПОЖАРОТУШЕНИЯ И ОПОВЕЩЕНИЯ КАБЕЛЬНЫХ ПОЛУЭТАЖЕЙ И ТОННЕЛЕЙ БАЛАКОВСКОЙ ТЭЦ-4 ФИЛИАЛА «САРАТОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	7 140,00
001-.01.03.013.013.	Оборудование, не требующее монтажа	2 400,00
001-.01.03.014.014.	ПИР, СМР. МОДЕРНИЗАЦИЯ СИСТЕМЫ ПОЖАРНОЙ СИГНАЛИЗАЦИИ ЗДАНИЙ ОРГАНИЗАЦИИ БАЛАКОВСКИЕ ТЕПЛОВЫЕ СЕТИ ФИЛИАЛА «САРАТОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»	1 788,00
001-.01.03.015.015.	Строительно-монтажные работы по техническому перевооружению турбоагрегата ст. № 6 с заменой стойки вибрации	9 793,01
001-.01.03.016.016.	Техническое перевооружение котлоагрегата №1 с установкой кислородомеров	620,72
001-.01.03.017.017.	Техническое перевооружение котлоагрегата №2 с установкой кислородомеров	559,02
001-.01.03.018.018.	Техническое перевооружению трубопроводов сетевой воды предстанционной эстакады с переврезкой трубопровода Ф800мм	5 930,98
001-.01.03.019.019.	Техническое перевооружение ПТВМ-180 ст.№4 с заменой экранов и заменой конвективной части	72 412,43
001-.01.03.020.020.	Модернизация сборки АВР системы АМАКС КА-5 – ХС	474,44
001-.01.03.021.021.	Капитальный ремонт водогрейного котла ПТВМ-180 ст.№3	43 816,08
	ИТОГО	262 037,27

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.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	3 721,51	1 845,44	700,00	2 586,27	2 065,00	0,00	0,00	10 918,22
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	4 465,81	2 214,53	840,00	3 103,53	2 478,00	0,00	0,00	13 101,86
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	64 754,22	32 110,63	12 180,00	45 001,18	35 931,00	0,00	0,00	189 977,02
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	72 941,53	36 170,59	13 720,00	50 690,98	40 474,00	0,00	0,00	213 997,10
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	1 488,60	738,18	280,00	1 034,51	826,00	0,00	0,00	4 367,29
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	74 430,13	36 908,77	14 000,00	51 725,49	41 300,00	0,00	0,00	218 364,39
НДС	тыс. руб.	14 886,03	7 381,75	2 800,00	10 345,10	8 260,00	0,00	0,00	43 672,88
Всего смета проекта	тыс. руб.	89 316,16	44 290,52	16 800,00	62 070,59	49 560,00	0,00	0,00	262 037,27

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

Таблица 1.4.3

Годы	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в прогнозируемых ценах, тыс. руб., с НДС	89 316,16	44 290,52	16 800,00	62 070,59	49 560,00	0,00	0,00	262 037,27
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	89 316,16	133 606,68	150 406,68	212 477,27	262 037,27	262 037,27	262 037,27	262 037,27

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 81-02-13-2021. Сборник N 13.
- НЦС 81-02-17-2021. 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	Год строит. / рекон-ции	Протяж. участ-ка в 2-х тр. исп., м	Усл. диаметр, мм	Вид прокладки тепловой сети	Тепло-изоляц. материал	Затраты с НДС, тыс.руб.
Площадка Б									
ТЭЦ-4	ТК-1-2	проектируемая ТК	МЖД в мкр. ЗГ, по ул. Строительная, 39	2023	60	200	Подземная бесканальная	ППУ	2 365,00
ТЭЦ-4	Проектир. ТК	потребитель	МЖД в мкр. ЗГ, по ул. Строительная, 39	2025			Подземная бесканальная	ППУ	2 695,00
Площадка В									

Источ-ник	Наименова-ние начала участка	Наименова-ние конца участка	Перспектив-ный потреби-тель	Год стро-ит. / рек-ции	Прот-яж. участ-ка в 2-х тр. исп., м	Усл. диа-метр, мм	Вид про-кладки тепловой сети	Тепло-изоляц. матери-ал	Затраты с НДС, тыс.руб.
ТЭЦ-4	ТК-1/52-1	потребитель	Многоквартир-ная жилая за-стройка в со-ставе цен-тральной части	2025	250	150	Подземная бесканаль-ная	ППУ	7 649
Площадка Г									
ТЭЦ-4	ТК-1/7	проектируе-мая ТК	Многоквартир-ная жилая за-стройка мкр. 21/22	2023	150	80	Подземная бесканаль-ная	ППУ	12 751
ТЭЦ-4	проектируе-мая ТК	потребитель	Многоквартир-ная жилая за-стройка мкр. 21/22	2024	100	125	Подземная бесканаль-ная	ППУ	2 130
ТЭЦ-4	проектируе-мая ТК	потребитель	Многоквартир-ная жилая за-стройка мкр. 21/22	2025	250	150	Подземная бесканаль-ная	ППУ	2 207
ТЭЦ-4	проектируе-мая ТК	потребитель	Многоквартир-ная жилая за-стройка мкр. 21/22	2026-2028	300	250	Подземная бесканаль-ная	ППУ	2 124
Площадка Е									
ТЭЦ-4	ТК-6/32	Потребит.	Перспективная жилая застрой-ка в ЖК "Со-звездия"	2021	100	125	Подземная бесканаль-ная	ППУ	1 552
ТЭЦ-4	ТК-6/32	Потребит.		2022	140	80		ППУ	1 638
ТЭЦ-4	ТК-6/32	Потребит.		2023	50	200		ППУ	926
Итого									36 037,00

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 НЦС 81-02-13-2021, тыс. руб., с НДС и сроки реализации							ИТОГО
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	
Площадка Б	0,00	0,00	0,00	2 365,00	0,00	2 695,00	0,00	5 060,00
Площадка В	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7 649,00	0,00	7 649,00
Площадка Г	0,00	0,00	0,00	12 751,00	2 130,00	2 207,00	2 124,00	19 212,00
Площадка Е	0,00	1 552,00	1 638,00	926,00	0,00	0,00	0,00	4 116,00
ИТОГО	0,00	1 552,00	1 638,00	16 042,00	2 130,00	12 551,00	2 124,00	36 037,00

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.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0,00	64,67	68,25	668,42	88,75	522,96	88,50	1 501,54
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	0,00	77,60	81,90	802,10	106,50	627,55	106,20	1 801,85
стоимость материалов и СМР	тыс. руб.	0,00	1 125,20	1 187,55	11 630,45	1 544,25	9 099,47	1 539,90	26 126,82

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0,00	1 267,47	1 337,70	13 100,97	1 739,50	10 249,98	1 734,60	29 430,22
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0,00	25,87	27,30	267,37	35,50	209,18	35,40	600,62
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0,00	1 293,33	1 365,00	13 368,33	1 775,00	10 459,17	1 770,00	30 030,83
НДС	тыс. руб.	0,00	258,67	273,00	2 673,67	355,00	2 091,83	354,00	6 006,17
Всего смета проекта	тыс. руб.	0,00	1 552,00	1 638,00	16 042,00	2 130,00	12 551,00	2 124,00	36 037,00

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

Таблица 1.6.4

Годы	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в прогнозируемых ценах, тыс. руб., с НДС	0,00	1 552,00	1 638,00	16 042,00	2 130,00	12 551,00	2 124,00	36 037,00
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	0,00	1 552,00	3 190,00	19 232,00	21 362,00	33 913,00	36 037,00	36 037,00

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
	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	
Площадка Б				0,592		1,184		1,78
Площадка В						1,48		1,48
Площадка Г			0,37	0,37			1,85	2,59
Площадка Е		1,005	0,105	0,525				1,64
Общий итог с учетом сноса зданий	0,000	1,005	0,475	1,487	0,000	2,664	1,850	7,48

Расчет средневзвешенной платы за техническое подключение в зоне ЕТО приведен без учета НДС табл. 1.6.6.

Таблица 1.6.6

Показатель	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
В приведенных ценах без НДС	тыс. руб.	0,00	1 293,33	1 365,00	13 368,33	1 775,00	10 459,17	1 770,00	30 030,83
Прибыль подрядчика	тыс. руб.	0,00	64,67	68,25	668,42	88,75	522,96	88,50	1 501,54

Показатель	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
Налог на прибыль, 20%	тыс. руб.	0,00	271,60	286,65	2 807,35	372,75	2 196,42	371,70	6 306,47
Итого	тыс. руб.	0,00	1 629,60	1 719,90	16 844,10	2 236,50	13 178,55	2 230,20	37 838,85
Итого в расчете на 1 Гкал/час В приведенных ценах без НДС	тыс. руб.	0,00	1 621,49	3 620,84	11 327,57	0,00	4 946,90	1 205,51	5 057,99

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 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 запланированы мероприятия по реконструкции магистральных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей.

Подробный перечень мероприятий приведен в табл. 1.9.1.

Таблица 1.9.1

N п/п	Наименование мероприятий	Стоимость мероприятий по годам									ИТОГО
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
1	Техническое перевооружение участка ТМ-4 от ТЭЦ 4 от П-2,2" до ТК-4/3,2Ду600мм, L=856 м по ул.Вокзальная (1 - 2 этап)	0,00	0,00	0,00	0,00	57 812,40	0,00	0,00	0,00	0,00	57 812,40
2	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-1/27 по ул.Проспект Героев до ТК-1/45 2Ду250 L= 466,2 п.м.	0,00	0,00	0,00	960,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	960,00
3	Техническое перевооружение участка ТМ-6 от ТЭЦ-4 от ТК-6/40 доТК-6/44 по ул. Красная звезда 2Ду300 L=548м	0,00	0,00	41 218,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41 218,80
4	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 от ТК-1/7 доТК-1/62 2Ду325 L= 411м по ул.Проспект Героев (ПИР)	0,00	0,00	17 536,80	47 019,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	64 556,40
5	Техническое перевооружение объектов Балаковских тепловых сетей с установкой систем охранно-пожарных сигнализаций	0,00	0,00	9 216,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9 216,00
6	Техническое перевооружение участка магистральной тепловой сети ТК-6/23 до ТК-6/24 2Ду 400мм по улице Свердлова L=165 п.м.	19 962,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19 962,72
7	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ-4 по ул.Трнавская от ТК-1/28 до ТК-1/35, 2Ду500мм, L= 360м (от ТК-1/28 до ТК-1/31) 1 очередь	59 068,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	59 068,96
8	Реконструкция объекта «Магистральные и внутриквартальные участки тепловых сетей от ТК-1/69 (ТМС 2Ду400 по ул. Заречная) до ТК-1-2 в г. Балаково (участок от ТК-1-2 до МКД №39 по ул. Строительная)	1 059,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 059,96
9	Строительство участка ТС 2Ду70 мм L=80 м.п., подключенной в ТК-1/7 на ТМ 2Ду 600 мм по ул. Саратовское шоссе для подключения торгового центра в г. Балаково, напротив 10-го микрорайона	1 558,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 558,08
10	Капитальный ремонт участка т/п МТС Ду900, от Н.О.-2 до Н.О.-5	4 192,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 192,20
11	Техническое перевооружение участка ТМ-1 от ТЭЦ 4 от ТК-1/31 до ТК-1/35 ул. Трнавская 2Ду400мм, L=450м (2 этап)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	47 434,85
Всего по группе с НДС		85 841,92	47 434,85	67 971,60	47 979,60	57 812,40	0,00	0,00	0,00	0,00	307 040,37
Всего по группе без НДС		71 534,93	39 529,04	56 643,00	39 983,00	48 177,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255 866,98
в т.ч. Тарифные источники без НДС		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в т.ч. Иные средства без НДС		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в т.ч. Средства инвестора без НДС		71 534,93	39 529,04	56 643,00	39 983,00	48 177,00	0,00	0,00	0,00	0,00	255 866,98

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.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	3 576,75	1 976,45	2 832,15	1 999,15	2 408,85	0,00	0,00	12 793,35
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	4 292,10	2 371,74	3 398,58	2 398,98	2 890,62	0,00	0,00	15 352,02
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	62 235,39	34 390,27	49 279,41	34 785,21	41 913,99	0,00	0,00	222 604,27
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	70 104,23	38 738,46	55 510,14	39 183,34	47 213,46	0,00	0,00	250 749,64
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	1 430,70	790,58	1 132,86	799,66	963,54	0,00	0,00	5 117,34
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	71 534,93	39 529,04	56 643,00	39 983,00	48 177,00	0,00	0,00	255 866,97
НДС	тыс. руб.	14 306,99	7 905,81	11 328,60	7 996,60	9 635,40	0,00	0,00	51 173,39
Всего смета проекта	тыс. руб.	85 841,92	47 434,85	67 971,60	47 979,60	57 812,40	0,00	0,00	307 040,37

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

Таблица 1.9.3

Годы	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в прогнозируемых ценах, тыс. руб., с НДС	85 841,92	47 434,85	67 971,60	47 979,60	57 812,40	0,00	0,00	307 040,37
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	85 841,92	133 276,77	201 248,37	249 227,97	307 040,37	307 040,37	307 040,37	307 040,37

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 мероприятия финансируются за счет собственного капитала (прибыль, амортизация (см. раздел В3 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 внутриквартальных тепловых сетей 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

Подробный перечень мероприятий по реконструкции внутриквартальных тепловых сетей, рассматриваемых в рамках схемы теплоснабжения до 2028 г., приведен в табл. 1.10.1.

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

Таблица 1.10.1

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
1	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №21 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №19 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 53м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	633,31	6 643,77	0,00	0,00	0,00	7 277,09
2	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 L= 42м, 2Ду50мм (Отопление)	116,13	1 138,01	0,00	0,00	0,00	1 254,14
3	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 42м, 2Ду50мм (ГВС)	22,20	217,56	0,00	0,00	0,00	239,76
4	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 13м, 2Ду100мм (Отопление)	38,78	380,05	0,00	0,00	0,00	418,83
5	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 L= 13м, 2Ду100мм (ГВС)	16,06	157,39	0,00	0,00	0,00	173,45
6	ГБ 50 лет ВЛКСМ 19 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса 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)	350,62	3 749,69	0,00	0,00	0,00	4 100,31
7	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены ж.д. № 1А по ул. Факел Социализма до наружной стены ж.д. № 1 по ул. Факел Социализма L= 31м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	402,96	4 204,76	0,00	0,00	0,00	4 607,72
8	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Сооружение (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= 44м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	424,92	4 527,29	0,00	0,00	0,00	4 952,21
9	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения транзит ул. Факел Социализма, дом № 1 L= 36м, 2Ду125мм (Отопление)	113,61	1 113,28	0,00	0,00	0,00	1 226,88
10	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Факел Социализма д. №1А (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала наружной стены. L= 56м, 2Ду70мм (ГВС)	36,36	356,30	0,00	0,00	0,00	392,65
11	ГБ Ф.Социализма 1 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Факел Социализма д. №1А (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала наружной стены L= 56м, 2Ду70мм (Отопление)	154,84	1 517,35	0,00	0,00	0,00	1 672,18
12	ЦТП-19 Техническое перевооружение Сооружение (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)	310,88	3 335,42	0,00	0,00	0,00	3 646,29
13	ЦТП-19 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 30м, 2Ду80мм (ГВС)	24,00	235,15	0,00	0,00	0,00	259,15
14	ЦТП-19 Техническое перевооружение Сооружение (сети горячего водоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №103А по ул.Ленина до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина L= 72м, 2Ду125мм (Отопление)	479,83	6 746,09	0,00	0,00	0,00	7 225,92
15	ЦТП-19 Техническое перевооружение Теплотрасса от места врезки в ТК-1-6/3 до ж/д №105А по ул.Ленина L= 26м, 2Ду80мм (Отопление)	146,35	2 090,85	0,00	0,00	0,00	2 237,20

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
16	ЦТП-19 Техническое перевооружение Сооружение - горячее водоснабжение (теплотрасса от наружной стены ж/д №101 до наружной стены ж/д №105А по ул.Ленина) L= 112м, 2Ду70мм (ГВС)	158,63	2 957,78	0,00	0,00	0,00	3 116,41
17	ЦТП-19 + ГБ Ленина 107 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения и горячего водоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 19 (ул.Ленина, 97/1) до наружной стены жилого дома №107 по ул.Ленина с ответвлениями от ТК 1-6/7 до наружной стены жилого дома №95 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены ж/д до № 101 по ул.Ленина, от ТК 1-6/6 до наружной стены жилого дома № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/5 до наружной стены ж/д № 103А по ул.Ленина, от ТК 1-6/4 до наружной стены ж/д №103 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105 по ул.Ленина, от ТК 1-6/3 до наружной стены жилого дома №105А по ул.Ленина, от ТК 1-6/22 до наружной стены жилого дома №97 по ул.Ленина L= 622м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	6 732,98	71 115,72	0,00	0,00	0,00	77 848,70
18	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение (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)	11 045,48	114 499,05	0,00	0,00	0,00	125 544,53
19	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) – трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №14 по ул.Шевченко L= 20м, 2Ду50мм (ГВС)	30,21	461,14	0,00	0,00	0,00	491,34
20	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение (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)	2 045,56	27 448,02	0,00	0,00	0,00	29 493,58
21	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №39 до ж/д № 37А по ул.Саратовское шоссе с ответвлением от ТК 2-9/2 до ж/д №35 по ул.Саратовское шоссе L= 104,1м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	1 093,96	14 884,98	0,00	0,00	0,00	15 978,94
22	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Каховской д.№11 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на СМУ 1 L= 117м, 2Ду80мм (Отопление)	247,01	3 167,01	0,00	0,00	0,00	3 414,02
23	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 L= 79м, 2Ду150мм (Отопление)	201,79	2 587,23	0,00	0,00	0,00	2 789,02
24	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 L= 79м, 2Ду150мм (ГВС)	107,23	1 374,84	0,00	0,00	0,00	1 482,07
25	ЦТП-39 Техническое перевооружение Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрасса от ТК-6/н до наружной стены жилого дома №7 ул.Шевченко L= 20м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	147,47	2 055,81	0,00	0,00	0,00	2 203,28
26	ЦТП-39 Техническое перевооружение Центральное отопление, горячее водоснабжение - теплотрасса от ЦТП-39 до ТК-6/н ул.Шевченко L= 79м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	959,00	12 947,45	0,00	0,00	0,00	13 906,45
27	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 4 ул.Шевченко. L= 20м, 2Ду250мм (Отопление)	82,10	1 052,63	0,00	0,00	0,00	1 134,73
28	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 4 ул.Шевченко. L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	386,54	4 956,02	0,00	0,00	0,00	5 342,56
29	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 37 ул.Саратовское шоссе L= 80м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	359,25	4 606,17	0,00	0,00	0,00	4 965,42

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
30	ЦТП-45 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №18 по Проспекту Героев до ж/д №20 по Проспекту Героев L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	213,69	2 224,59	0,00	0,00	0,00	2 438,28
31	ЦТП-45 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №20 по Проспекту Героев до ж/д №15 по ул.Трнавская L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	213,69	2 224,59	0,00	0,00	0,00	2 438,28
32	ЦТП-45 Техническое перевооружение Трубопровод от ж/д №13 по ул.Трнавская до ж/д №8А с ответвлениями: от ТК 3-1/18 до д/с №42, от ТК 3-1/19 до школы №16, от ТК 3-1/20 до ж/д №8А по ул.Трнавская L= 352м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	3 399,35	36 218,35	0,00	0,00	0,00	39 617,70
33	ЦТП-45 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №45 до ж/д №11 по ул.Трнавская с ответвлением от ТК 3-1/14 до ж/д №7 по ул.Трнавская. L= 83м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	765,83	8 190,10	0,00	0,00	0,00	8 955,94
34	ЦТП-45 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) трубопровод от ЦТП №45 до ж/д №13 по ул.Трнавская с ответвлениями от ТК 3-1/15 до ж/д №15 по ул.Трнавская L= 64м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	697,71	7 365,66	0,00	0,00	0,00	8 063,37
35	ЦТП-45 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №13 по ул.Трнавская до ж/д №18 по Проспекту Героев L= 20м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	238,99	2 507,08	0,00	0,00	0,00	2 746,07
36	ЦТП-45 Техническое перевооружение Теплотрасса до наружной стены жилого дома №13 ул.Трнавская L= 10м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	130,23	1 358,72	0,00	0,00	0,00	1 488,95
37	ЦТП-45 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса от наружной стены жилого дома №11 ул.Трнавская до наружной стены здания №9 по ул.Трнавская L= 20м, 2Ду50мм (Отопление)	147,44	1 609,95	0,00	0,00	0,00	1 757,39
38	ЦТП-45 Техническое перевооружение теплотрасса (транзит) дом № 13 ул.Трнавская L= 81м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	376,68	3 691,28	0,00	0,00	0,00	4 067,95
39	ЦТП-45 Техническое перевооружение Сооружения- теплотрасса (транзит) дом №18 ул.Пр.Героев L= 84м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	299,45	2 934,44	0,00	0,00	0,00	3 233,89
40	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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)	497,13	0,00	5 324,00	0,00	0,00	5 821,13
41	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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)	248,52	0,00	2 665,90	0,00	0,00	2 914,42
42	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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)	210,89	0,00	2 297,64	0,00	0,00	2 508,53
43	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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)	406,00	0,00	4 402,03	0,00	0,00	4 808,04
44	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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)	509,88	0,00	5 460,51	0,00	0,00	5 970,39
45	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Теплотрасса 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)	372,78	0,00	3 998,86	0,00	0,00	4 371,63

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
46	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом №2, 3 ул. Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	307,38	0,00	3 130,47	0,00	0,00	3 437,85
47	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №2 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	411,70	0,00	4 192,85	0,00	0,00	4 604,55
48	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №3, 4 Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 70м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	295,31	0,00	3 007,54	0,00	0,00	3 302,85
49	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №7, 8 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 100м, 2Ду100мм (Отопление)	298,33	0,00	3 038,26	0,00	0,00	3 336,59
50	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №3, 5 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ,, L= 120м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	506,25	0,00	5 155,79	0,00	0,00	5 662,03
51	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса 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)	564,84	0,00	6 387,50	0,00	0,00	6 952,34
52	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2 Техническое перевооружение теплотрасса (транзит) дом №2,7 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	234,70	0,00	3 131,83	0,00	0,00	3 366,53
53	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение Сооружение - трубопровод от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №10 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 45м, 2Ду70мм (Отопление)	624,85	0,00	7 032,97	0,00	0,00	7 657,82
54	ГБ 50 лет ВЛКСМ 2; ГБ 50 лет ВЛКСМ 9 Техническое перевооружение Трубопровод от ж/д №8 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д №9 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 52,5м, 2Ду80мм (Отопление)	387,02	0,00	4 392,09	0,00	0,00	4 779,11
55	ЦТП-20 Техническое перевооружение Теплотрасса от ЦТП 20 до наружной стены ж.д. № 90 по ул.Ленина с ответвлениями от ТК 1-4/6 до ж.д. №82 по ул. Ленина; от ТК 1-4/6 до ж.д. № 84 по ул. Ленина; от ТК 1-4/5 до ж.д. № 78 по ул.Ленина L= 324м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	3 468,36	0,00	38 103,25	0,00	0,00	41 571,61
56	ЦТП-20 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №88 по ул.Ленина L= 45м, 2Ду80мм (ГВС)	102,84	0,00	1 433,52	0,00	0,00	1 536,36
57	ЦТП-20 Техническое перевооружение Теплотрасса от ТК 1-4/1 до наружной стены ж.д. №33 по ул.Комсомольская L= 43м, 2Ду125мм (Отопление)	375,31	0,00	4 191,31	0,00	0,00	4 566,62
58	ЦТП-20 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены ж.д. №84 по ул.Ленина до наружной стены ж.д. №86 по ул.Ленина L= 49м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	452,12	0,00	5 025,00	0,00	0,00	5 477,12
59	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 L= 12м, 2Ду80мм (ГВС)	9,60	0,00	97,75	0,00	0,00	107,35
60	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 L= 12м, 2Ду80мм (Отопление)	33,18	0,00	337,91	0,00	0,00	371,09
61	ЦТП-20 Техническое перевооружение Сооружение –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= 30м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	126,56	0,00	1 288,95	0,00	0,00	1 415,51
62	ЦТП-20 Техническое перевооружение Сооружение - 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)	276,81	0,00	3 076,53	0,00	0,00	3 353,34
63	ЦТП-20 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 29м, 2Ду80мм (ГВС)	23,20	0,00	236,24	0,00	0,00	259,44

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
64	ЦТП-20 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 84,, L= 29м, 2Ду80мм (Отопление)	80,18	0,00	816,63	0,00	0,00	896,81
65	ЦТП-20 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №86 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №88 L= 16м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	60,53	0,00	616,46	0,00	0,00	676,99
66	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом № 8, 9 ул.Менделеева L= 14м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	65,11	0,00	663,05	0,00	0,00	728,16
67	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом №1 ул.Менделеева L= 57м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	240,47	0,00	2 449,00	0,00	0,00	2 689,46
68	ЦТП-26 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №8 по ул.Менделеева до ж/д №1 по ул.Менделеева L= 17м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	178,65	0,00	2 529,86	0,00	0,00	2 708,51
69	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 L= 16м, 2Ду125мм (Отопление)	38,55	0,00	514,44	0,00	0,00	553,00
70	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 L= 16м, 2Ду125мм (ГВС)	18,26	0,00	243,66	0,00	0,00	261,92
71	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом № 8 ул.Менделеева L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	369,55	0,00	4 931,34	0,00	0,00	5 300,89
72	ЦТП-26 Техническое перевооружение Трубопровод от ж/д №1 до ж/д №2 по ул.Менделеева с ответвлениями: от ТК 2-5/4 до ж/д №3 по ул.Менделеева; от ТК 2-5/3 до ж/д №4 по ул.Менделеева L= 160м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	1 307,77	0,00	18 824,58	0,00	0,00	20 132,35
73	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение (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)	1 225,41	0,00	17 356,49	0,00	0,00	18 581,90
74	ЦТП-26 Техническое перевооружение Трубопровод от ж/д №10 по ул Менделеева до ж/д №5 по ул Менделеева с отведениями: от ТК 2-5/2 до ж/д №6 по ул Менделеева, от ТК 2-5/1 до ж/д №7 по ул Менделеева, от ТК 2-5/1 до спортклуба по ул Менделеева L= 217м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	1 584,33	0,00	23 004,42	0,00	0,00	24 588,74
75	ЦТП-26 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса с горячим водоснабжением трубопровод от ж/д №9 по ул.Менделеева до ж/д №10 по ул.Менделеева L= 6м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	21,30	0,00	284,29	0,00	0,00	305,59
76	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №6 по ул.Шевченко до ж/д №4 по ул.Шевченко L= 8м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	28,09	0,00	286,13	0,00	0,00	314,22
77	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом №15 ул.Дружбы L= 230м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	899,67	0,00	12 005,32	0,00	0,00	12 904,99
78	ЦТП-39 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса от ТК-б/н до наружной стены жилого дома №2 ул.Шевченко L= 18м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	178,65	0,00	2 538,46	0,00	0,00	2 717,11
79	ЦТП-39 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены жилого дома № 37 ул.Саратовское шоссе до ТК-б/н (транзит) L= 18м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	178,65	0,00	2 538,46	0,00	0,00	2 717,11
80	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №17 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ до ж/д 18 по ул.Набережная 50 лет ВЛКСМ L= 15м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	183,87	0,00	0,00	2 081,89	0,00	2 265,76

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
81	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом №17 ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ L= 70м, 2Ду150мм (Отопление)	234,17	0,00	0,00	2 480,90	0,00	2 715,07
82	ГБ 50 лет ВЛКСМ 17 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом №17, 18 ул.Наб.50 лет ВЛКСМ L= 80м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	351,29	0,00	0,00	3 721,71	0,00	4 073,00
83	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения) - тепло-трасса от наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская L= 21м, 2Ду150мм (Отопление)	207,30	0,00	0,00	2 312,99	0,00	2 520,29
84	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №3 по ул.Пролетарская L= 22м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	273,37	0,00	0,00	2 999,06	0,00	3 272,43
85	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения и горячего водоснабже-ния теплотрасса от наружной стены жилого дома №2 по ул.Пролетарская до наружной стены жилого дома №4 по ул.Пролетарская L= 22м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	273,37	0,00	0,00	2 999,06	0,00	3 272,43
86	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от наружной стены жило-го 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)	288,78	0,00	0,00	2 959,43	0,00	3 248,21
87	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от узла ж/д по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №3 по ул.Пролетарская L= 4м, 2Ду100мм (Отопление)	12,41	0,00	0,00	127,17	0,00	139,58
88	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сети горячего водоснабжения от бойлера жи-лого дома по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №3 по ул.Пролетарская L= 8м, 2Ду80мм (ГВС)	6,65	0,00	0,00	68,19	0,00	74,85
89	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от узла ж/д по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/д №4 по ул.Пролетарская L= 7м, 2Ду100мм (Отопление)	21,72	0,00	0,00	222,55	0,00	244,26
90	ГБ Пролетарская 2 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от бойлера ж/д по ул.Пролетарская д.2 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/д №4 по ул.Пролетарская L= 4м, 2Ду80мм (ГВС)	3,33	0,00	0,00	34,10	0,00	37,42
91	ГБ Ф.Социализма 13 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от бойлера распо-ложенного в подвале жилого дома №13 по ул.Факел Социализма (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №13 по ул.Факел Социализма L= 39м, 2Ду70мм (ГВС)	26,33	0,00	0,00	269,84	0,00	296,17
92	ГБ Ф.Социализма 13 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от бойлера распо-ложенного в подвале жилого дома №13 по ул.Факел Социализма (транзит по подвалу ж/д) до наружной стены жилого дома №13 по ул.Факел Социализма L= 55м, 2Ду100мм (Отопление)	170,62	0,00	0,00	1 748,57	0,00	1 919,20
93	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 L= 91м, 2Ду150мм (Отопление)	316,57	0,00	0,00	3 244,20	0,00	3 560,76
94	ЦТП-24 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, L= 72м, 2Ду100мм (ГВС)	92,50	0,00	0,00	947,95	0,00	1 040,45
95	ЦТП-24 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., Красноармейская ул, дом № 9,, L= 72м, 2Ду125мм (Отопление)	236,27	0,00	0,00	2 421,35	0,00	2 657,62
96	ЦТП-24 Техническое перевооружение Теплотрасса протяженностью 74 м, от ТК 1-7/19 до наруж-ной стены жилого дома №21 ул Красноармейская L= 74м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	790,64	0,00	0,00	8 766,98	0,00	9 557,62

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
97	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) от наружной стены жилого дома №9 до наружной стены жилого дома №7 ул.Красноармейская L= 45м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду50мм (ГВС)	514,89	0,00	0,00	5 680,67	0,00	6 195,56
98	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) д.5 по ул.Красноармейская L= 72м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	315,86	0,00	0,00	3 236,99	0,00	3 552,85
99	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) д.7 по ул.Красноармейская L= 73м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	270,61	0,00	0,00	2 773,28	0,00	3 043,89
100	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (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= 324м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	3 898,47	0,00	0,00	44 193,95	0,00	48 092,43
101	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (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)	138,40	0,00	0,00	1 600,19	0,00	1 738,59
102	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения и горячего водоснабжения, включающая в себя теплотрасса от наружной стены ж/д №7 ул.Красноармейская до наружной стены ж/д №1 ул.Комсомольская L= 40м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	313,80	0,00	0,00	4 731,52	0,00	5 045,32
103	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (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)	311,53	0,00	0,00	4 592,37	0,00	4 903,91
104	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (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)	294,04	0,00	0,00	4 411,41	0,00	4 705,46
105	ЦТП-24 Техническое перевооружение Сооружение (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)	147,12	0,00	0,00	2 211,60	0,00	2 358,73
106	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 L= 91м, 2Ду150мм (ГВС)	123,52	0,00	0,00	1 721,26	0,00	1 844,78
107	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)	1 340,46	0,00	0,00	20 150,16	0,00	21 490,62
108	ГБ Ф.Социализма 11 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №11 по ул.Факел Социализма (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №11 по ул.Факел Социализма L= 70м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	143,51	0,00	0,00	2 815,29	2 958,80
109	ЦТП-62 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения (транзит) ул.Степная, дом № 52 L= 30м, 2Ду100мм (Отопление)	0,00	50,51	0,00	0,00	990,90	1 041,41

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
110	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 L= 30м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	13,54	0,00	0,00	265,68	279,22
111	ЦТП-62 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - тепло-трасса от ТК 3-9/15 до ТК 3-9/16 (Проспект Героев) с ответвлением от ТК 3-9/16 до ТК 3-9/17 Про-спект 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, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	1 782,28	0,00	0,00	37 715,68	39 497,95
112	ЦТП-62 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	328,07	0,00	0,00	7 023,66	7 351,73
113	ЦТП-62 Техническое перевооружение Теплотрасса 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, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	479,85	0,00	0,00	10 038,49	10 518,34
114	ЦТП-62 Техническое перевооружение сооружение - теплотрасса от наружной стены жилого дома №48 до наружной стены жилого дома №48"а" ул.Степной L= 8м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	41,66	0,00	0,00	891,89	933,55
115	ЦТП-62 Техническое перевооружение сооружение - теплотрасса от ТК 3-9/14 до наружной стены жилого дома №54 ул.Степная L= 6м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	31,25	0,00	0,00	668,92	700,17
116	ЦТП-62 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Степная №48 (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала L= 22м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	52,38	0,00	0,00	1 027,59	1 079,97
117	ЦТП-36 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №44 по ул.Шевченко L= 135м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	948,20	0,00	19 679,06	20 627,26
118	ЦТП-36 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №120 по ул.Лобачевского с ответвлением от ТК 2-8/1 до ж/д №116 по ул. Лобачевского. L= 178м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	1 250,22	0,00	25 947,20	27 197,42
119	ЦТП-62 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	70,24	0,00	1 457,71	1 527,94
120	ЦТП-62 Техническое перевооружение Теплотрасса 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	498,68	0,00	10 349,73	10 848,41
121	ЦТП-36 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ЦТП №36 до ж/д №17 по ул.Шевченко с ответвлениями: от ТК 2-8/2 до ж/д №21 по ул.Шевченко, от ТК Б/Н до ж/д №19 по ул.Шевченко, от ТК 2-8/3 до ж/д №25 по ул.Шевченко L= 379м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	2 722,41	57 726,83	60 449,25
122	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения и горячего водоснабжения - тепло-трасса от наружной стены ж/д № 112 ул. Ленина до наружной стены ж/д № 112"А" ул. Ленина L= 9м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	54,28	54,28
123	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения) - теплотрасса от ЦТП 25 до наружной стены ж/д № 108 ул.Ленина L= 16м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	119,40	119,40
124	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №108 по ул.Ленина (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №108 по ул.Ленина L= 111м, 2Ду150мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	231,91	231,91

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
125	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина д.№112 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на д.№112А по ул.Ленина L= 12м, 2Ду100мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	22,36	22,36
126	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение-теплотрасса от стены д.108 по ул. Ленина до ТК 1-7/6 L= 8м, 2Ду100мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	42,07	42,07
127	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса от ЦТП №25 до наружной стены д.106 по ул.Ленина L= 50м, 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	110,23	110,23
128	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сеть ГВС (транзит), проходящая по подвальному помещению ж/д №106 по ул.Ленина L= 30м, 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	23,15	23,15
129	ЦТП-25 Техническое перевооружение Сеть теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Ленина №112А (транзит по подвалу ж/д) до выхода из подвала к ж/дому №108 ул.Ленина L= 34м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	89,58	89,58
130	ЦТП-25 + трасса к ИБ Ленина 100 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения) - теплотрасса от ТК 1-7/1 до ТК 1-7/5 с ответвлениями от ТК 1-7/2 до наружной стены ж/д №100 ул.Ленина, от ТК 1-7/2 до наружной стены ж/д № 102 ул.Ленина с ответвлением от ТК 1-7/3 до наружной стены ж/д №98 ул.Ленина, с ответвлениями от ТК1-7/4 до наружной стены ж/д №110 ул.Ленина с ответвлением от ТК1-7/5 до наружной стены ж/д №112 и ж/д №106 ул.Ленина L= 474м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	2 740,35	2 740,35
131	ЦТП-36 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 25 ул.Шевченко L= 90м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	200,38	200,38
132	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= 23м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	150,57	150,57
133	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= 53м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	329,01	329,01
134	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= 26м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	217,25	217,25
135	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	199,71	199,71
136	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение (сети теплоснабжения) - теплотрасса от наружной стены жилого дома №41 по ул.Комсомольской до наружной стены жилого дома №49 по ул.Комсомольской L= 43м, 2Ду100мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	82,46	82,46
137	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= 48м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	401,07	401,07
138	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольской (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольская L= 74м, 2Ду125мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	150,11	150,11
139	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольская (транзит по подвалу ж/д), до наружной стены жилого дома №37 по ул.Комсомольская L= 37м, 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	35,55	35,55

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
140	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 L= 109м, 2Ду100мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	209,02	209,02
141	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 L= 108м, 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	85,77	85,77
142	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса 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	237,24	237,24
143	ЦТП-23 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) от наружной стены жилого дома ул.Комсомольская до наружной стены нежилого здания лица № 2 (школа № 20) № 47 Б по ул.Комсомольская L= 100м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	146,90	146,90
144	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) от наружной стены жилого дома №43 ул.Комсомольская L= 105м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	284,74	284,74
145	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) ул.Комсомольская, д.47 L= 80м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	41,13	41,13
146	ЦТП-23 Техническое перевооружение Сооружение - 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 L= 65м, 2Ду100мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	124,65	124,65
147	ЦТП-25 Техническое перевооружение Теплотрасса от наружной стены жилого дома №108 ул.Ленина до наружной стены ж/д №112"А" ул.Ленина с ответвлением от ТК-7/6 до нежилого здания №114 ул.Ленина L= 58м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	399,10	399,10
148	ЦТП-25 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., Ленина ул, дом № 112,, L= 12м, 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	9,53	9,53
149	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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	1 026,08	1 026,08
150	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	1 094,10	1 094,10
151	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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	235,89	235,89
152	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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	1 474,77	1 474,77
153	ЦТП-38 Техническое перевооружение Сооружение (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	462,63	462,63
154	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	204,85	204,85
155	ЦТП-38 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом №3 ул.Каховская L= 80м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	183,32	183,32
156	ЦТП-38 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 1 ул.Шевченко L= 38м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	103,05	103,05

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
157	ГБ Комарова 113 Техническое перевооружение 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	0,00	0,00	347,05	347,05
158	ГБ Комарова 113 Техническое перевооружение Саратовская обл., Балаково г., теплотрасса (транзит) дом №111, 113 ул.Комарова,, L= 14м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	32,10	32,10
159	ГБ Леонова 15 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса (транзит) дом №14 ул.Наб.Леонова L= 7м, 2Ду80мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	13,00	13,00
160	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Сооружение - (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №100 по ул.Шевченко до ж/д №106 по ул.Шевченко L= 16м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	156,60	156,60
161	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №106 по ул.Шевченко до ж/д №102 по ул.Шевченко. L= 35м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	227,02	227,02
162	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №106 по ул.Шевченко до ж/д №108 по ул.Шевченко. L= 15м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	146,81	146,81
163	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 106 ул.Шевченко L= 200м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	688,18	688,18
164	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 108 ул.Шевченко L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09	344,09
165	ГБ Шевченко 108 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 106-102 ул.Шевченко L= 50м, 2Ду80мм (Отопление) / 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	119,72	119,72
166	ГБ Шевченко 108 / ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №98 по ул.Шевченко до ж/д №100 по ул.Шевченко L= 22м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	215,32	215,32
167	ГБ Шевченко 108 / ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №96 по ул.Шевченко до ж/д 98 по ул.Шевченко L= 25м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	218,27	218,27
168	ГБ Шевченко 108 / ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №96 по ул.Шевченко до ж/д №94 по ул.Шевченко L= 12м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	96,31	96,31
169	ГБ Шевченко 108 / ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №120А по ул.Шевченко до ж/д №96 по ул.Шевченко L= 100м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	802,58	802,58
170	ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 96 ул.Шевченко L= 50м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	141,68	141,68
171	ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 100,98 ул.Шевченко L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09	344,09
172	ГБ Шевченко 98 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 98 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду125мм (Отопление) / 2Ду125мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	249,88	249,88
173	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №121 по ул.Шевченко до ж/д №120 по ул.Шевченко L= 13м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	104,34	104,34
174	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №21 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №23 по ул.Саратовское шоссе L= 12м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	117,45	117,45

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
175	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №13 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №114"Б" по ул.Шевченко L= 17м, 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	21,18	21,18
176	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №25 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №121 по ул.Шевченко L= 9м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	72,23	72,23
177	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - теплотрасса с горячим водоснабжением вкл. в себя трубопровод от ЦТП №35 до ж/д №17 по ул.Саратовское шоссе протяженностью 11,5 п.м. L= 12м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	128,14	128,14
178	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №120 по ул.Шевченко до ж/д №120А по ул.Шевченко L= 20м, 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	24,92	24,92
179	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса с горячим водоснабжением - трубопровод от ж/д №23 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №25 по ул.Саратовское шоссе L= 12м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	117,45	117,45
180	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Саратовское шоссе №13 до наружной стены жилого дома по ул.Шевченко №114Б L= 15м, 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	6,54	6,54
181	ЦТП-35 Техническое перевооружение Трубопровод от ЦТП №35 до ж/д №15 по ул.Саратовское шоссе L= 35м, 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	119,40	119,40
182	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №121 по ул.Шевченко до ж/д №122 по ул.Шевченко L= 6м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	48,16	48,16
183	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение (теплотрасса с горячим водоснабжением) - трубопровод от ж/д №17 по ул.Саратовское шоссе до ж/д №21 по ул.Саратовское шоссе L= 81м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	864,95	864,95
184	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом №21 ул.Саратовское шоссе L= 100м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	395,03	395,03
185	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 23 ул.Саратовское шоссе L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09	344,09
186	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Шевченко д.120 (транзит по подвалу жилого дома) до выхода из подвала на жилой дом по ул.Шевченко д. №120А L= 74м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	39,76	39,76
187	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 114Б ул.Шевченко L= 80м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	42,98	42,98
188	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 25 ул.Саратовское шоссе L= 100м, 2Ду150мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	344,09	344,09
189	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 121 ул.Шевченко L= 60м, 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	49,79	49,79
190	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 122 ул.Шевченко L= 120м, 2Ду150мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	269,63	269,63
191	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 17 ул.Саратовское шоссе L= 100м, 2Ду200мм (Отопление) / 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	395,03	395,03
192	ЦТП-35 Техническое перевооружение Теплотрасса (транзит) дом № 121 ул.Шевченко L= 80м, 2Ду100мм (Отопление) / 2Ду100мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	226,68	226,68

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
193	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Саратовское шоссе №13 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала на ж/дом №114Б по ул.Шевченко L= 70м, 2Ду70мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	30,53	30,53
194	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сооружение - сети теплоснабжения от наружной стены ж/д по ул.Саратовское шоссе №15 (транзит) до выхода из подвала на ж/д №17 по ул.Саратовское шоссе L= 33м, 2Ду125мм (Отопление)	0,00	0,00	0,00	0,00	69,95	69,95
195	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сети теплоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Саратовское шоссе №15 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала на ж/дом №13 по ул.Саратовское шоссе L= 28м, 2Ду80мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	15,04	15,04
196	ЦТП-35 Техническое перевооружение Сети горячего водоснабжения от наружной стены жилого дома по ул.Саратовское шоссе №15 (транзит по подвалу ж/дома) до выхода из подвала на ж/дом №17 по ул.Саратовское шоссе с ответвлением до выхода из подвала на ж/дом №13 по ул.Саратовское шоссе L= 40м, 2Ду150мм (ГВС)	0,00	0,00	0,00	0,00	47,76	47,76
ИТОГО без НДС		51 439,748	309 812,183	174 815,520	112 859,812	163 465,511	812 392,772
ИТОГО с НДС		61 727,697	371 774,619	209 778,624	135 431,774	196 158,613	974 871,326
в т.ч. Тарифные источники без НДС		5411,498	6143,528	22430,229	36279,002	163465,511	233729,766
в т.ч. Иные средства без НДС		33377,683	231272,921	79132,677	45065,534	0,000	388848,814
в т.ч. Средства инвестора без НДС		12650,568	72395,734	73252,614	31515,276	0,000	189814,192

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.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0,00	0,00	2 571,99	15 490,61	8 740,78	5 642,99	8 173,28	40 619,64
Доп. оборуд., исп. при производстве работ	тыс. руб.	0,00	0,00	3 086,39	18 588,73	10 488,93	6 771,59	9 807,93	48 743,57
стоимость материалов и СМР	тыс. руб.	0,00	0,00	44 752,58	269 536,60	152 089,50	98 188,03	142 214,99	706 781,71
Всего кап. затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	50 410,96	303 615,94	171 319,21	110 602,61	160 196,20	796 144,91
Непредвид. расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	1 028,80	6 196,24	3 496,31	2 257,20	3 269,31	16 247,86
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0,00	0,00	51 439,75	309 812,18	174 815,52	112 859,81	163 465,51	812 392,77
НДС	тыс. руб.	0,00	0,00	10 287,95	61 962,44	34 963,10	22 571,96	32 693,10	162 478,55
Всего смета проекта	тыс. руб.	0,00	0,00	61 727,70	371 774,62	209 778,62	135 431,77	196 158,61	974 871,32

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

Таблица 1.10.3

Годы	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в ценах 2021 г., тыс. руб., с НДС	0,00	0,00	61 727,70	371 774,62	209 778,62	135 431,77	196 158,61	974 871,32
Стоимость мероприятий нарастающим итогом, тыс. руб. с НДС	0,00	0,00	61 727,70	433 502,32	643 280,94	778 712,71	974 871,32	974 871,32

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

Программа мероприятия финансируются за счет тарифных источников, средств инвестора, иных средств.

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 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 тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

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

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

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

1.13. Подгруппа проектов строительства новых насосных станций

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

1.14. Подгруппа проектов реконструкции насосных станций

Оценка финансовых потребностей для реконструкции насосных станций

Подробный перечень мероприятий приведен в табл. 1.14.1.

Таблица 1.14.1

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
1	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а		124,38		1 643,46		1 767,84
2	Автоматизация насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39	120,19			2 382,64		2 502,83
3	Реконструкция насосных, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Насосная ул. Ленина 122а		124,38		1 099,39		1 223,78
4	Реконструкция насосных с модернизацией оборудования Насосная ул. Саратовское Шоссе, 39	120,19			1 504,88		1 625,07
	ИТОГО без НДС	200,32	207,31	0,00	5 525,31	0,00	5 932,94
	ИТОГО с НДС	240,38	248,77	0,00	6 630,37	0,00	7 119,52
	в т.ч. Тарифные источники без НДС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	в т.ч. Иные средства без НДС	200,321	207,307	0,000	5 525,310	0,000	5 932,937
	в т.ч. Средства инвестора без НДС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции насосных станций с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.14.2.

Таблица 1.14.2

Наименование работ/ статьи затрат	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0,00	0,00	10,02	10,37	0,00	276,27	0,00	296,65
Доп. оборуд., исп. при производстве работ	тыс. руб.	0,00	0,00	12,02	12,44	0,00	331,52	0,00	355,98
стоимость материалов и СМР	тыс. руб.	0,00	0,00	174,28	180,36	0,00	4 807,02	0,00	5 161,65
Всего кап. затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	196,31	203,16	0,00	5 414,80	0,00	5 814,27
Непредвид. расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	4,01	4,15	0,00	110,51	0,00	118,66
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0,00	0,00	200,32	207,31	0,00	5 525,31	0,00	5 932,93
НДС	тыс. руб.	0,00	0,00	40,06	41,46	0,00	1 105,06	0,00	1 186,59
Всего смета проекта	тыс. руб.	0,00	0,00	240,38	248,77	0,00	6 630,37	0,00	7 119,52

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

Таблица 1.14.3

Годы	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий в ценах 2021 г., тыс. руб., с НДС	0,00	0,00	240,38	248,77	0,00	6 630,37	0,00	7 119,52
Стоимость мероприятий нарастающим итогом, тыс. руб. с НДС	0,00	0,00	240,38	489,15	489,15	7 119,52	7 119,52	7 119,52

Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающим финансовые потребности для реконструкции насосных станций

Предлагается профинансировать программу мероприятий за счет иных средств

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ реконструкции насосных станций

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 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 строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей

Оценка финансовых потребностей для строительства и реконструкции ЦТП

Стоимость мероприятий приведена в табл. 1.15.1.

Таблица 1.15.1

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
1	Автоматизация объектов, работа без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт						
1	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1	120,19	3 954,81			0,00	4 075,00
2	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1	120,19	3 759,62			0,00	3 879,81
3	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1	120,19		3 488,00		0,00	3 608,19
4	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1	120,19		4 887,00		0,00	5 007,19
5	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144	120,19		5 780,00		0,00	5 900,19
6	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1	120,19		4 334,00		0,00	4 454,19
7	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1	120,19		5 559,00		0,00	5 679,19
8	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1	120,19		5 014,00		0,00	5 134,19
9	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1	120,19		6 336,00		0,00	6 456,19
10	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1	120,19		2 674,00		0,00	2 794,19
11	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №11 ул.Ленина 60/1	120,19		3 015,00		0,00	3 135,19
12	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1	120,19	4 685,58			0,00	4 805,77
13	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1	119,60			2 176,86	0,00	2 296,46
14	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1	120,19		3 889,00		0,00	4 009,19
15	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №15 ул.Ленина 91/1	120,19		3 369,00		0,00	3 489,19
16	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1	120,19		3 693,00		0,00	3 813,19
17	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1	120,19		4 155,00		0,00	4 275,19
18	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1	120,19		2 683,00		0,00	2 803,19
19	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №19 ул.Ленина 97/1	120,00	2 529,28			0,00	2 649,28
20	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №20 ул.Ленина 84/1	120,19	2 854,00			0,00	2 974,19
21	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1	120,19		3 468,00		0,00	3 588,19

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
22	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №22 ул. Чапаева 131/1	120,19		3 355,00		0,00	3 475,19
23	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №23 ул. Комсомольская 37/1	120,19		3 709,00		0,00	3 829,19
24	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №24 ул. Красноармейская 15/1	120,00	4 862,00			0,00	4 982,00
25	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №25 ул. Ленина 108/1	120,00	3 086,00			0,00	3 206,00
26	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №26 ул. Менделеева 1/1	120,00	2 952,56			0,00	3 072,56
27	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №27 ул. Минская 2/1		124,38		2 824,94	0,00	2 949,32
28	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №28 ул. Заречная 6а/1		124,38		3 345,00	0,00	3 469,38
29	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №29 ул. Минская 41/1	120,19		3 775,00		0,00	3 895,19
30	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №31 ул. Комарова 146/1	120,19		3 415,00		0,00	3 535,19
31	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №32 ул. Вокзальная 7/2	120,19		4 408,00		0,00	4 528,19
32	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №33 ул. Минская 57/1	120,19		2 231,00		0,00	2 351,19
33	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №34 ул. Вокзальная 16а/1	120,19		3 563,00		0,00	3 683,19
34	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №35 ул. Саратовское шоссе 15/1	120,19		3 530,58		0,00	3 650,77
35	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №36 ул. Шевченко 21/1	120,19	5 754,00			0,00	5 874,19
36	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №37 ул. Шевченко 46/1	120,19		5 942,00		0,00	6 062,19
37	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №38 ул. Каховская 7/1	120,19		5 239,00		0,00	5 359,19
38	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №39 ул. Саратовское шоссе 35/1	120,00	6 301,36			0,00	6 421,36
39	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2	120,19	5 756,00			0,00	5 876,19
40	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1	120,19		5 417,00		0,00	5 537,19
41	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №42 ул. 30 лет Победы 43а	120,19	5 208,65			0,00	5 328,85
42	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №43 ул. 30 лет Победы 10/1	120,00	4 561,00			0,00	4 681,00
43	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №44 ул. Трнавская 5/1	120,19		3 371,00		0,00	3 491,19
44	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №45 ул. Трнавская 15/1	120,00	3 240,64			0,00	3 360,64

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
45	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1	120,19		4 596,00		0,00	4 716,19
46	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1	120,19		4 374,00		0,00	4 494,19
47	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1	120,19		5 162,00		0,00	5 282,19
48	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1	120,19		4 087,00		0,00	4 207,19
49	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2	120,19		4 186,00		0,00	4 306,19
50	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1	120,19	5 726,92			0,00	5 847,12
51	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №52 ул.Степная 11/1	120,19	4 106,73			0,00	4 226,92
52	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №53 ул.Степная 17/4	120,19	4 737,50			0,00	4 857,69
53	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1	120,19		4 910,00		0,00	5 030,19
54	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а	120,19		3 702,69		0,00	3 822,88
55	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1	120,19		3 378,65		0,00	3 498,85
56	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №58 ул.Степная 14/1	120,19	5 759,62			0,00	5 879,81
57	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1	120,19		3 454,62		0,00	3 574,81
58	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1		124,38		1 511,89	0,00	1 636,27
59	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2	120,19	3 571,15			0,00	3 691,35
60	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1	120,19	5 099,00			0,00	5 219,19
61	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8		125,00		5 162,51	0,00	5 287,51
62	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9		125,00		5 053,41	0,00	5 178,41
63	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7		125,00		3 986,47	0,00	4 111,47
64	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №66 ул.Степная 27/8		125,00		4 972,05	0,00	5 097,05
65	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №67 ул.Степная 49/1	120,00	4 305,60			0,00	4 425,60
66	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11		125,00		5 317,83	0,00	5 442,83
67	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №69 ул.Степная 96/1		124,38		4 324,67	0,00	4 449,06

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
68	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1	120,19		4 917,00		0,00	5 037,19
69	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2	120,19		5 251,00		0,00	5 371,19
70	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1	120,19		5 260,00		0,00	5 380,19
71	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1	120,19		4 967,00		0,00	5 087,19
72	Автоматизация ЦТП, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6		125,00		5 232,77	0,00	5 357,77
73	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1	120,00	2 042,56			0,00	2 162,56
74	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7	120,19		1 942,31		0,00	2 062,50
75	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11	120,19			2 089,00	0,00	2 209,19
76	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13	120,19		2 091,35		0,00	2 211,54
77	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева 116 а	120,19		2 439,42		0,00	2 559,62
78	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2	120,19	3 763,00			0,00	3 883,19
79	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102	120,19		2 769,23		0,00	2 889,42
80	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107	120,19		3 791,35		0,00	3 911,54
81	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111	120,19		3 300,00		0,00	3 420,19
82	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117	120,19			3 844,00	0,00	3 964,19
83	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30	120,19			2 946,00	0,00	3 066,19
84	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а		125,00		2 669,00	0,00	2 794,00
85	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2	120,00	3 293,68			0,00	3 413,68
86	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9	120,00	1 841,84			0,00	1 961,84
87	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14		125,00		2 222,00	0,00	2 347,00
88	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17		125,00		2 184,00	0,00	2 309,00
89	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19	120,00	1 918,80			0,00	2 038,80
90	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26	120,19	1 892,31			0,00	2 012,50

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
91	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12		125,00		2 744,80	0,00	2 869,80
92	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15		125,00		2 149,80	0,00	2 274,80
93	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1		125,00		2 876,00	0,00	3 001,00
94	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 15		125,00		2 010,00	0,00	2 135,00
95	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А		125,00		2 458,00	0,00	2 583,00
96	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152		125,00		2 589,00	0,00	2 714,00
97	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109	120,19			2 135,12	0,00	2 255,31
98	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113		125,00		2 121,00	0,00	2 246,00
99	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31		125,00		2 069,00	0,00	2 194,00
100	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27		125,00		2 501,92	0,00	2 626,92
101	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19		125,00		2 399,04	0,00	2 524,04
102	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5		125,00		2 059,62	0,00	2 184,62
103	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67		125,00		2 273,08	0,00	2 398,08
104	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75		125,00		2 116,35	0,00	2 241,35
105	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79		125,00		2 213,46	0,00	2 338,46
106	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99		125,00		2 083,65	0,00	2 208,65
107	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83		125,00		2 155,77	0,00	2 280,77
108	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93		125,00		2 221,71	0,00	2 346,71
109	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87		125,00		2 115,38	0,00	2 240,38
110	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98		125,00		2 752,80	0,00	2 877,80
111	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108		125,00		2 318,80	0,00	2 443,80
112	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112		125,00		2 446,38	0,00	2 571,38
113	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103		125,00		2 061,00	0,00	2 186,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
114	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 37		125,00		1 946,19	0,00	2 071,19
115	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 34		125,00		2 203,22	0,00	2 328,22
116	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 43		125,00		2 080,04	0,00	2 205,04
117	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24		125,00		2 071,01	0,00	2 196,01
118	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 27		125,00		2 096,89	0,00	2 221,89
119	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28		125,00		2 084,87	0,00	2 209,87
120	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А		125,00		2 198,59	0,00	2 323,59
121	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57		125,00		2 097,82	0,00	2 222,82
122	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61		125,00		2 375,18	0,00	2 500,18
123	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71		124,82		2 204,14	0,00	2 328,96
124	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10		124,82		2 230,95	0,00	2 355,77
125	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12		124,82		2 429,73	0,00	2 554,55
126	Автоматизация ГБ, без присутствия оперативного персонала, с выводом информации на диспетчерский пульт Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104		124,82		4 069,90	0,00	4 194,71
II	Реконструкция объектов с модернизацией теплообменного оборудования						
1	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №1 ул.Рабочая 41/1	120,19	3 347,12			0,00	3 467,31
2	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №2 ул.Рабочая 57/1	120,19	3 922,12			0,00	4 042,31
3	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №3 ул.Харьковская 34/1	120,19		2 709,00		0,00	2 829,19
4	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №4 ул.Бр. Захаровых 6/1	120,19		4 492,00		0,00	4 612,19
5	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №5 ул.Бр. Захаровых 144	120,19		2 238,00		0,00	2 358,19
6	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №6 ул.Свердлова 17/1	120,19		3 962,00		0,00	4 082,19
7	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №7 ул.Свердлова 31/1	120,19		5 027,00		0,00	5 147,19
8	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №8 ул.Свердлова 1/1	120,19		5 178,00		0,00	5 298,19
9	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №9 ул.Свердлова 56/1	120,19		6 825,00		0,00	6 945,19

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
10	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №10 ул.20 лет ВЛКСМ 55/1	120,19		3 640,00		0,00	3 760,19
11	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №11 ул.Ленина 60/1	120,19		3 192,00		0,00	3 312,19
12	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №12 ул.Ф.Социализма 16/1	120,19	4 186,54			0,00	4 306,73
13	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №13 ул.Чапаева 107/1	119,60			1 198,96	0,00	1 318,56
14	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №14 ул.Ф. Социализма 2/1	120,19		3 891,00		0,00	4 011,19
15	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №15 ул.Ленина 91/1	120,19		3 588,00		0,00	3 708,19
16	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №16 ул.Ф. Социализма 29/1	120,19		3 642,00		0,00	3 762,19
17	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №17 ул.Ф. Социализма 33/1	120,19		4 352,00		0,00	4 472,19
18	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №18 ул.Гагарина 75/1	120,19		2 931,00		0,00	3 051,19
19	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №19 ул.Ленина 97/1	120,00	3 181,36			0,00	3 301,36
20	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №20 ул.Ленина 84/1	119,60	3 272,62			0,00	3 392,22
21	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №21 ул.Чапаева 115/1	120,19		3 815,00		0,00	3 935,19
22	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №22 ул.Чапаева 131/1	120,19		3 624,00		0,00	3 744,19
23	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №23 ул.Комсомольская 37/1	120,19		4 045,00		0,00	4 165,19
24	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №24 ул.Красноармейская 15/1	120,00	4 722,00			0,00	4 842,00
25	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №25 ул.Ленина 108/1	120,00	2 723,00			0,00	2 843,00
26	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №26 ул.Менделеева 1/1	120,00	3 207,36			0,00	3 327,36
27	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №27 ул.Минская 2/1		124,38		3 443,68	0,00	3 568,06
28	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №28 ул.Заречная 6а/1		124,38		4 753,17	0,00	4 877,55
29	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №29 ул.Минская 41/1	120,19		4 643,00		0,00	4 763,19
30	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №31 ул.Комарова 146/1	120,19		5 031,00		0,00	5 151,19
31	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №32 ул.Вокзальная 7/2	120,19		3 355,00		0,00	3 475,19
32	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №33 ул.Минская 57/1	119,60		4 596,64		0,00	4 716,24

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
33	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №34 ул.Вокзальная 16а/1	119,60		3 253,64		0,00	3 373,24
34	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №35 ул.Саратовское шоссе 15/1	120,19		3 947,88		0,00	4 068,08
35	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №36 ул.Шевченко 21/1	119,60	4 395,62			0,00	4 515,22
36	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №37 ул.Шевченко 46/1	119,60		5 287,64		0,00	5 407,24
37	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №38 ул.Каховская 7/1	119,60		5 264,64		0,00	5 384,24
38	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №39 ул.Саратовское шоссе 35/1	120,00	4 605,12			0,00	4 725,12
39	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №40 ул. 30 лет Победы 9/2	119,60	5 931,62			0,00	6 051,22
40	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №41 ул. 30 лет Победы 15/1	120,19		5 634,00		0,00	5 754,19
41	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №42 ул.30 лет Победы 43а	120,19	4 571,15			0,00	4 691,35
42	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №43 ул.30 лет Победы 10/1	120,00	4 652,00			0,00	4 772,00
43	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №44 ул.Трнавская 5/1	120,19		4 231,00		0,00	4 351,19
44	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №45 ул.Трнавская 15/1	120,00	3 813,68			0,00	3 933,68
45	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №46 ул.пр-кт Героев 2а/1	120,19		4 392,00		0,00	4 512,19
46	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №47 ул.пр-кт Героев 13/1	120,19		4 512,00		0,00	4 632,19
47	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №48 ул.пр-кт Героев 5/1	120,19		4 644,00		0,00	4 764,19
48	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №49 ул.Наб.Леонова 64/1	120,19		4 034,00		0,00	4 154,19
49	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №50 ул.Трнавская 35/2	120,19		3 989,00		0,00	4 109,19
50	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №51 ул.30 лет Победы 28/1	120,19	4 505,77			0,00	4 625,96
51	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №52 ул.Степная 11/1	120,19	5 050,96			0,00	5 171,15
52	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №53 ул.Степная 17/4	120,19	4 651,92			0,00	4 772,12
53	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №55 ул.30 лет Победы 32/1	119,60		2 238,64		0,00	2 358,24
54	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №56 ул.30 лет Победы 34а	120,19		4 531,54		0,00	4 651,73
55	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №57 ул.Саратовское шоссе 49/1	120,19		4 529,62		0,00	4 649,81

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
56	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №58 ул.Степная 14/1	120,19	5 671,15			0,00	5 791,35
57	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №59 ул.Саратовское шоссе 51/1	120,19		4 368,08		0,00	4 488,27
58	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №60 ул. пр-кт Героев 58/1		124,38		2 411,55	0,00	2 535,94
59	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №61 ул. пр-кт Героев 40/2	120,19	3 857,69			0,00	3 977,88
60	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №62 ул. пр-кт Героев 31/1	119,60	4 942,62			0,00	5 062,22
61	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №63 ул.Трнавская 26/8		125,00		2 326,89	0,00	2 451,89
62	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №64 ул.пр-кт Героев 26/9		125,00		2 326,89	0,00	2 451,89
63	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №65 ул.Трнавская 36/7		125,00		2 326,89	0,00	2 451,89
64	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №66 ул.Степная 27/8		125,00		6 368,13	0,00	6 493,13
65	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №67 ул.Степная 49/1	120,00	4 660,24			0,00	4 780,24
66	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №68 ул.Саратовское шоссе 69/11		125,00		6 322,83	0,00	6 447,83
67	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №69 ул.Степная 96/1		124,38		5 052,76	0,00	5 177,14
68	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №70 ул.Трнавская 61/1	120,19		4 403,00		0,00	4 523,19
69	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №71 ул.наб. Леонова 63/2	120,19		4 134,00		0,00	4 254,19
70	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №72 ул.наб. Леонова 72/1	120,19		5 235,00		0,00	5 355,19
71	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №73 ул.Трнавская 67/1	120,19		4 881,00		0,00	5 001,19
72	Реконструкция ЦТП с модернизацией теплообменного оборудования ЦТП №74 ул.Саратовское шоссе 83/6		125,00		6 386,62	0,00	6 511,62
73	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №1 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 1	120,00	1 955,20			0,00	2 075,20
74	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №2 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 7	120,19		1 582,69		0,00	1 702,88
75	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №3 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 11	120,19			1 622,00	0,00	1 742,19
76	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №4 Групповой бойлер, ул.Факел Социализма 13	120,19		1 414,42		0,00	1 534,62
77	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №5 Групповой бойлер, ул.Чапаева116 а	120,19		2 184,62		0,00	2 304,81
78	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №6 Групповой бойлер, ул.Пролетарская 2	119,60	2 289,62			0,00	2 409,22

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
79	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №7 Групповой бойлер, ул.Ленина 102	120,19		1 528,85		0,00	1 649,04
80	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №8 Групповой бойлер, ул.Ленина 107	120,19		2 370,19		0,00	2 490,38
81	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №9 Групповой бойлер, ул.Ленина 111	120,19		2 071,15		0,00	2 191,35
82	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №10 Групповой бойлер, ул.Ленина 117	120,19			2 450,00	0,00	2 570,19
83	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №11 Групповой бойлер, ул.Харьковская 30	120,19			1 873,00	0,00	1 993,19
84	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №12 Групповой бойлер, ул.Коммунистическая 137а		125,00		1 363,00	0,00	1 488,00
85	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №13 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 2	120,00	2 740,40			0,00	2 860,40
86	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №14 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 9	120,00	1 295,84			0,00	1 415,84
87	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №15 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 14		125,00		1 923,00	0,00	2 048,00
88	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №16 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 17		125,00		1 817,00	0,00	1 942,00
89	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №17 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 19	120,00	1 400,88			0,00	1 520,88
90	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №18 Групповой бойлер, ул.Наб. 50 лет ВЛКСМ 26	119,60	1 314,08			0,00	1 433,68
91	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №19 Групповой бойлер, ул.Менделеева 12		125,00		2 935,80	0,00	3 060,80
92	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №20 Групповой бойлер, ул.Менделеева 15		125,00		1 647,80	0,00	1 772,80
93	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №21 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 1		125,00		2 668,00	0,00	2 793,00
94	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №22 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 15		125,00		1 575,00	0,00	1 700,00
95	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №23 Групповой бойлер, ул.Вокзальная 6А		125,00		2 166,00	0,00	2 291,00
96	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №24 Групповой бойлер, ул.Комарова 152		125,00		1 538,00	0,00	1 663,00
97	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №25 Групповой бойлер, ул.Комарова 109	119,60			1 737,47	0,00	1 857,07
98	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №26 Групповой бойлер, ул.Комарова 113		125,00		1 747,00	0,00	1 872,00
99	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №27 Групповой бойлер, ул.Минская 31		125,00		1 750,00	0,00	1 875,00
100	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №28 Групповой бойлер, ул.Минская 27		125,00		2 055,77	0,00	2 180,77
101	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №29 Групповой бойлер, ул.Минская 19		125,00		2 040,38	0,00	2 165,38

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
102	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №30 Групповой бойлер, ул.Минская 5		125,00		1 599,04	0,00	1 724,04
103	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №31 Групповой бойлер, ул.Минская 67		125,00		1 910,58	0,00	2 035,58
104	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №32 Групповой бойлер, ул.Шевченко 75		125,00		1 743,27	0,00	1 868,27
105	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №33 Групповой бойлер, ул.Шевченко 79		125,00		1 800,96	0,00	1 925,96
106	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №34 Групповой бойлер, ул.Шевченко 99		125,00		1 703,85	0,00	1 828,85
107	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №35 Групповой бойлер, ул.Шевченко 83		125,00		1 910,58	0,00	2 035,58
108	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №36 Групповой бойлер, ул.Шевченко 93		125,00		2 034,95	0,00	2 159,95
109	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №37 Групповой бойлер, ул.Шевченко 87		125,00		1 582,84	0,00	1 707,84
110	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №38 Групповой бойлер, ул.Шевченко 98		125,00		2 187,80	0,00	2 312,80
111	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №39 Групповой бойлер, ул.Шевченко 108		125,00		2 077,80	0,00	2 202,80
112	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №40 Групповой бойлер, ул.Шевченко 112		125,00		1 430,29	0,00	1 555,29
113	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №41 Групповой бойлер, ул.Комарова 103		125,00		1 449,00	0,00	1 574,00
114	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №42 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 37		125,00		1 776,07	0,00	1 901,07
115	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №43 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 34		125,00		1 860,21	0,00	1 985,21
116	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №44 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 43		125,00		2 137,36	0,00	2 262,36
117	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №45 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 24		125,00		1 656,80	0,00	1 781,80
118	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №46 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 27		125,00		1 737,24	0,00	1 862,24
119	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №47 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28		125,00		1 651,26	0,00	1 776,26
120	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №48 Групповой бойлер, ул.Набережная Леонова 28А		125,00		1 915,68	0,00	2 040,68
121	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №49 Групповой бойлер, ул.Волжская 57		125,00		2 260,54	0,00	2 385,54
122	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №50 Групповой бойлер, ул.Волжская 61		125,00		2 042,34	0,00	2 167,34
123	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №51 Групповой бойлер, ул.Волжская 71		124,82		1 705,81	0,00	1 830,62
124	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №52 Групповой бойлер, ул.Минская 10		124,82		1 764,98	0,00	1 889,79

№ п/п	Наименование мероприятий	Стоимость реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС					
		2022	2023	2024	2025	2026 - 2028	ИТОГО
125	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования ГБ №53 Групповой бойлер, ул.Минская 12		124,82		2 167,16	0,00	2 291,97
126	Реконструкция ГБ с модернизацией теплообменного оборудования Групповой бойлер, ул. Шевченко, 104		124,82		1 946,92	0,00	2 071,74
	ИТОГО без НДС	15 614,24	183 687,88	303 598,69	220 586,26	0,00	723 487,08
	ИТОГО с НДС	18 737,09	220 425,46	364 318,43	264 703,52	0,00	868 184,50
	в т.ч. Тарифные источники без НДС	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	в т.ч. Иные средства без НДС	14 813,949	163 485,669	303 598,695	220 586,264	0,000	702 484,577
	в т.ч. Средства инвестора без НДС	800,295	20 202,213	0,000	0,000	0,000	21 002,507

Обобщенная стоимость мероприятий по реконструкции ЦТП для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей с разбивкой по статьям затрат приведена в табл. 1.15.2.

Таблица 1.15.2

Наименование работ/статьи затрат	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
ПИР и ПСД	тыс. руб.	0,00	0,00	780,71	9 184,39	15 179,93	11 029,31	0,00	36 174,35
дополнительное оборудование, используемое при производстве работ	тыс. руб.	0,00	0,00	936,85	11 021,27	18 215,92	13 235,18	0,00	43 409,23
стоимость материалов и строительно-монтажные работы	тыс. руб.	0,00	0,00	13 584,39	159 808,46	264 130,86	191 910,05	0,00	629 433,76
Всего капитальные затраты	тыс. руб.	0,00	0,00	15 301,96	180 014,13	297 526,72	216 174,54	0,00	709 017,34
Непредвиденные расходы	тыс. руб.	0,00	0,00	312,28	3 673,76	6 071,97	4 411,73	0,00	14 469,74
ИТОГО без НДС	тыс. руб.	0,00	0,00	15 614,24	183 687,88	303 598,69	220 586,27	0,00	723 487,08
НДС	тыс. руб.	0,00	0,00	3 122,85	36 737,58	60 719,74	44 117,25	0,00	144 697,42
Всего смета проекта	тыс. руб.	0,00	0,00	18 737,09	220 425,46	364 318,43	264 703,52	0,00	868 184,50

Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР приведена в табл. 1.15.3.

Таблица 1.15.3

Годы	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО
Стоимость мероприятий с учетом индексов МЭР, тыс. руб. с НДС	0,00	0,00	18 737,09	220 425,46	364 318,43	264 703,52	0,00	868 184,50
Стоимость мероприятий нарастающим итогом	0,00	0,00	18 737,09	239 162,55	603 480,98	868 184,50	868 184,50	868 184,50

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

Предлагается профинансировать мероприятия за счет средств инвестора и за счет иных средств.

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 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.

1.16. 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.

1.17. Суммарные затраты на реализацию мероприятий ЕТО

Обобщенный перечень затрат на Техпереворужение объектов, находящихся в зоне действия ЕТО приведен в табл. 1.17.1.

Затраты на реализацию мероприятия по техпереворужению объектов, находящихся в зоне действия ЕТО в период 2020 – 2028 гг. приведены на графике рис 1.17.1.



Рис. 1.17.1. Затраты на реализацию мероприятия по техпереворужению объектов, находящихся в зоне действия ЕТО по годам в период 2020 – 2028 гг.

Таблица 1.17.1. Суммарные затраты ЕТО на мероприятия по техническому перевооружению

№ п/п	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия по годам, тыс. руб.								
		2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026-2028 гг.	ИТОГО по мероприятию, тыс. руб.	Доля в %
1	Подгруппа проектов Техперевоор. источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	89 316,16	44 290,52	16 800,00	62 070,59	49 560,00	0,00	0,00	262 037,27	10,67%
2	Подгруппа проектов Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0,00	1 552,00	1 638,00	16 042,00	2 130,00	12 551,00	2 124,00	36 037,00	1,47%
3	Подгруппа проектов реконструкции магистральных тепловых сетей в 2020-2028 гг. для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	85 841,92	47 434,85	67 971,60	47 979,60	57 812,40	0,00	0,00	307 040,37	12,51%
4	Подгруппа проектов реконструкции внутриквартальных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	0	61 727,70	371 774,62	209 778,62	135 431,77	196 158,61	974 871,32	39,70%
5	Подгруппа проектов реконструкции насосных станций в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	0	240,38	248,77	0	6 630,37	0	7 119,52	0,29%
6	Подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности в целях подключения новых потребителей, в ценах с учетом индексов МЭР С НДС	0	0	18 737,09	220 425,46	364 318,43	264 703,52	0	868 184,50	35,36%
ИТОГО		175 158,08	93 277,37	167 114,77	718 541,04	683 599,45	419 316,66	198 282,61	2 455 289,99	100%

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

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 приведены в Главе 7.

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 приведены в Главе 10.

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 приведены в Главе 10.

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 приведены в Главе 6.

2.1.2. Тарифно-балансовая модель ЕТО

Производственные расходы товарного отпуска устанавливаются 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.

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 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 передаче тепловой энергии субъекта ЕТО (отпуск тепловой энергии из магистральных тепловых сетей) представлены в табл. 2.1.2.

Производственные расходы товарного отпуска тепловой энергии, инвестиционная и финансовая деятельность по передаче тепловой энергии субъекта ЕТО (отпуск тепловой энергии из внутриквартальных тепловых сетей) представлены в табл. 2.1.3.

Тарифы в зоне деятельности ЕТО с учетом предложений по техническому перевооружению, руб./Гкал (без НДС) представлены в табл. 2.1.4.

Таблица 2.1.1. Тариф на отпуск тепловой энергии с коллекторов Балаковской ТЭЦ-4

Показатели	Ед. изм.	A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8
Электрическая мощность													
Установленная электрическая мощность, в том числе:	МВт	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
Число часов использования УЭМ, в том числе:	час/год	1910,1	2180,5	1845,0	2004,8	1913,8	2115,5	2115,5	2115,5	2115,5	2115,5	2115,5	2115,5
Электрическая энергия													
Выработка электрической энергии всего, в том числе:	тыс. МВт-ч	706 741,00	806 776,00	682 635,00	741 775,00	708 088,40	782 717,32	782 717	782 717	782 717	782 717	782 717	782 717
- по теплофикационному циклу	тыс. МВт-ч	538 453,00	698 275,00	600 786,00	662 365	598 365	698 275	688 868	688 868	688 868	688 868	688 868	688 868
- по конденсационному циклу	тыс. МВт-ч	168 288,00	108 501,00	81 849,00	79 410	109 723	84 442	93 849	93 849	93 849	93 849	93 849	93 849
Отпуск электрической энергии с шин	тыс. МВт-ч	557 774,00	651 934,00	545 031,00	609 714	568 610,70	632 470,53	639 067	639 067	639 067	639 067	639 067	639 067
Собственные нужды, всего, в том числе:	тыс. МВт-ч	148 967,00	154 842,00	137 604,00	132 061	139 478	140 551	143 650	143 650	143 650	143 650	143 650	143 650
то же, %	%	21,08%	19,19%	20,16%	17,80%	19,70%	17,96%	18,35%	18,35%	18,35%	18,35%	18,35%	18,35%
на производство электрической энергии	тыс. МВт-ч	73 033,00	74 568,00	65 660,00	64 742	65 896	65 960	66 294	66 134	66 574	66 574	66 574	66 574
то же, %	%	10,33%	9,24%	9,62%	8,73%	9,31%	8,43%	8,47%	8,45%	8,51%	8,51%	8,51%	8,51%
на отпуск тепловой энергии	тыс. МВт-ч	75 934,00	80 274,00	71 944,00	67 319	73 582	74 591	77 356	77 516	77 076	77 076	77 076	77 076
то же, %		10,74%	9,95%	10,54%	9,08%	10,39%	9,53%	9,88%	9,90%	9,85%	9,85%	9,85%	9,85%
Расход топлива на отпущенную электрическую энергию	тыс. т.у.т	233 763,00	242 454,00	204 651,00	222 510,00	199 075,71	218 960,16	246 041,00	246 041,00	246 041,00	246 041,00	246 041,00	246 041,00
Удельный расход условного топлива на отпущенную электрическую энергию, в том числе:	г у.т./кВт-ч	419,10	371,90	375,50	364,94	350,11	346,20	385,00	385,00	385,00	385,00	385,00	385,00
по теплофикационному циклу	г у.т./кВт-ч	381,50	354,20	365,80	347,30	330,50	330,50	366,70	366,70	366,70	366,70	366,70	366,70
по конденсационному циклу	г у.т./кВт-ч	540,40	451,90	449,80	516,50	457,04	476,01	525,20	525,20	525,20	525,20	525,20	525,20
Тепловая мощность и тепловая нагрузка													
Установленная тепловая мощность, в том числе:	Гкал/ч	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00
базовая (теплофикационная турбоагрегатов)	Гкал/ч	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00	692,00
пиковая, в том числе:	Гкал/ч	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00
ПВК	Гкал/ч	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00	360,00
РОУ	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Установленная тепловая мощность в том числе:	Гкал/ч	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00	1 052,00
в паре	Гкал/ч	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00	210,00
в горячей воде	Гкал/ч	842,00	842,00	842,00	842,00	842,00	842,00	842,00	842,00	842,00	842,00	842,00	842,00
Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах	Гкал/ч	465,84	465,84	465,84	468,24	469,24	470,27	471,55	472,43	477,84	477,84	477,84	477,84

Показатели	Ед. изм.	A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8
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
в горячей воде	Гкал/ч	415,59	415,59	415,59	417,99	418,99	420,02	421,30	422,18	427,59	427,59	427,59	427,59
Расчетная тепловая нагрузка собственных нужд	Гкал/ч	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
в паре	Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
в горячей воде	Гкал/ч	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Резерв(+)/Дефицит(-) УТМ	Гкал/ч	489,81	489,81	489,81	519,40	518,17	517,33	517,12	517,42	517,34	514,26	514,67	515,04
Число часов использования УТМ турбоагрегатов, в том числе:	час/год	1 608,18	1 728,01	1 582,27	1 472,62	1 489,01	1 594,30	1 590,98	1 589,57	1 590,59	1 591,54	1 593,65	1 593,76
Тепловая энергия													
Выработка тепла, тыс. Гкал		1 691,80	1 817,86	1 664,55	1 549,19	1 566,44	1 677,20	1 673,72	1 672,23	1 673,31	1 674,30	1 676,53	1 676,64
Расход тепла на собственные нужды (ТЭЦ), тыс. Гкал		56,46	56,46	56,46	56,45	56,45	56,45	56,46	56,46	56,46	56,46	56,46	56,46
Отпуск тепловой энергии с коллекторов ТЭЦ, всего, в том числе:	тыс. Гкал	1 635,35	1 761,41	1 608,09	1 492,74	1 509,98	1 620,75	1 617,26	1 615,77	1 616,85	1 617,84	1 620,07	1 620,18
Расход тепловой энергии на собственные нужды	тыс. Гкал	13,73	13,29	12,41	12,60	13,76	12,77	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15	13,15
то же, %	%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,9%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%	0,8%
УРУТ на выработанную тепловую энергию	кг у.т/Гкал	169,47	161,65	166,15	164,27	164,41	162,15	162,14	162,14	162,14	162,14	162,15	162,15
УРУТ отпущенную тепловую энергию	кг у.т/Гкал	175,30	166,80	172,00	170,49	170,56	167,80	167,80	167,80	167,80	167,80	167,80	167,80
Потребность в топливе	тыс. т у.т.	520 467,00	536 274,00	481 221,00	477 001,00	456 612,35	490 921,33	517 417,23	517 167,21	517 348,43	517 514,55	517 888,75	517 907,20
Расход топлива, всего, в том числе	тыс. т у.т.	520 467,00	536 274,00	481 221,00	477 001,00	456 612,35	490 921,33	517 417,23	517 167,21	517 348,43	517 514,55	517 888,75	517 907,20
на отпущенную электрическую энергию	тыс. т у.т.	233 756,00	242 425,00	204 651,00	222 510,00	199 075,71	218 960,16	246 041,00	246 041,00	246 041,00	246 041,00	246 041,00	246 041,00
на отпущенную тепловую энергию	тыс. т у.т.	286 711,00	293 849,00	276 570,00	254 491,00	257 536,64	271 961,18	271 376,23	271 126,21	271 307,43	271 473,55	271 847,75	271 866,20
Цены на топливо													
Средневзвешенная среднегодовая цена на топливо	руб./т у.т.	3,90	4,04	4,16	4,19	4,36	4,57	4,70	4,85	4,99	5,14	5,30	5,45
Расчет НВВ													
Топливо	тыс. руб.	1 118 938,48	1 188 203,81	1 150 507,14	1 066 087,67	1 122 843,93	1 242 275,90	1 276 792,06	1 313 884,21	1 354 205,30	1 395 685,51	1 439 537,58	1 482 824,38
Амортизация основных фондов, в том числе:	тыс. руб.	18 949,27	21 437,50	32 443,79	35 683,84	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.	189 257,33	206 499,34	254 208,49	223 810,07	223 810,07	232 762,47	242 072,97	251 755,89	261 826,13	272 299,17	283 191,14	294 518,78
ИТОГО затраты на производство	тыс. руб.	1 327 145,08	1 416 140,65	1 437 159,43	1 325 581,58	1 380 656,41	1 509 040,78	1 552 867,44	1 599 642,50	1 650 033,83	1 701 987,09	1 756 731,12	1 811 345,57
Прибыль	тыс. руб.	-196 653,8	-194 640,0	-276 344,60	-211 643,07	-213 160,95	-197 776,6	-192 137,5	-185 680,7	-178 611,0	-170 846,93	-162 329,6	-153 064,6
на капитальные вложения	тыс. руб.												
прочие расходы	тыс. руб.	2 528,30	3 088,00	4 341,01	3 937,25	3 925,87	4 082,91	4 246,22	4 416,07	4 592,71	4 776,42	4 967,48	5 166,18
Товарная выручка	тыс. руб.	1 130 491,27	1 221 500,64	1 160 814,83	1 113 938,51	1 167 495,46	1 311 264,17	1 360 729,89	1 413 961,78	1 471 422,81	1 531 140,16	1 594 401,45	1 658 280,91
НВВ	тыс. руб.	1 290 616,95	1 324 895,93	1 369 654,10	1 297 625,74	1 326 424,92	1 311 264,17	1 360 729,89	1 413 961,78	1 471 422,81	1 531 140,16	1 594 401,45	1 658 280,91
в том числе на тепловую энергию в паре	тыс. руб.	315 894,45	323 789,87	331 458,81	215 367,57	219 645,53	226 467,84	235 526,55	244 947,61	254 745,52	264 935,34	275 532,75	286 554,06
на тепловую энергию в горячей воде	тыс. руб.	974 722,50	1 001 106,06	1 038 195,30	1 082 258,17	1 106 779,39	1 084 796,33	1 125 203,34	1 169 014,17	1 216 677,29	1 266 204,82	1 318 868,69	1 371 726,85
Тариф (в ценах соответ-	руб./Гкал	631,45	648,54	672,61	698,58	714,36	742,93	772,65	803,56	835,70	869,13	903,89	940,05

Показатели	Ед. изм.	A-3	A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8
ствующих лет)	без НДС												
1 пг	руб./Гкал	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	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.	82 096,14	75 635,64	78 054,00	89 316,16	44 290,52	16 800,00	62 070,59	49 560,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Потребности в инвестициях без НДС	тыс. руб.	69 573,00	64 098,00	65 045,00	74 430,13	36 908,77	14 000,00	51 726,49	41 300,00				
То же накопленным итогом	тыс. руб.	76 181,00	140 279,00	205 324,00	279 754,13	316 662,90	330 662,90	382 389,39	423 689,39	423 689,39	423 689,39	423 689,39	423 689,39
Собственные источники финансирования													
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	тыс. руб.	18 949,27	64 098,00	65 045,00	35 683,84	34 002,41	14 000,00	34 002,41	34 002,41	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
Средства компании за счет прочих источников	тыс. руб.	50 623,73	0,00	0,00	38 746,30	2 906,36	0,00	17 724,09	7 297,59	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
Дефицит собственных средств	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
Привлеченные средства - средства ПАО "Т Плюс"													
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	1 290 616,95	1 324 895,93	1 369 654,10	1 297 625,74	1 326 424,92	1 311 264,17	1 360 729,89	1 413 961,78	1 471 422,81	1 531 140,16	1 594 401,45	1 658 280,91
в том числе на тепловую энергию в паре	тыс. руб.	315 894,45	323 789,87	331 458,81	215 367,57	219 645,53	226 467,84	235 526,55	244 947,61	254 745,52	264 935,34	275 532,75	286 554,06
на тепловую энергию в горячей воде	тыс. руб.	974 722,50	1 001 106,06	1 038 195,30	1 082 258,17	1 106 779,39	1 084 796,33	1 125 203,34	1 169 014,17	1 216 677,29	1 266 204,82	1 318 868,69	1 371 726,85
Тариф с инвестиционной составляющей (в ценах соответствующих лет)	руб./Гкал без НДС	631,45	648,54	672,61	698,58	714,36	742,93	772,65	803,56	835,70	869,13	903,89	940,05
1 пг	руб./Гкал	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	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. Тариф на отпуск тепловой энергии из магистральных тепловых сетей

Показатели	Ед. изм.	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
Принято тепловой энергии с коллекторов источников	тыс. Гкал	1 457,132	1 559,349	1 424,280	1 326,931	1 323,148	1 436,853	1 432,990	1 431,500	1 432,580	1 433,570	1 435,800	1 435,910
Приобретено тепловой энергии на компенсацию технологических потерь	тыс. Гкал	391,621	345,072	297,057	263,450	237,503	290,923	289,293	287,513	286,393	283,323	281,503	277,563
Полезно отпущено потребителям	тыс. Гкал	1 065,511	1 214,277	1 127,223	1 063,481	1 085,645	1 145,930	1 143,697	1 143,987	1 146,187	1 150,247	1 154,297	1 158,347
Тоже в %	%	26,88%	22,13%	20,86%	19,85%	17,95%	20,25%	20,19%	20,08%	19,99%	19,76%	19,61%	19,33%

Покупная энергия	тыс. руб.	933 478,95	1 022 798,87	970 442,52	939 273,70	959 460,26	1 099 483,43	1 140 023,44	1 183 656,37	1 231 143,73	1 280 497,60	1 332 989,90	1 385 678,55
В том числе: на технологические цели, в том числе:	тыс. руб.												
Электрическая энергия на производственные нужды	тыс. руб.	13 495,23	12 852,92	12 913,47	11 783,12	14 259,33	14 687,11	14 820,10	14 642,20	14 466,44	14 292,78	14 121,21	13 951,70
Тепловая энергия на технологические нужды, включая потери	тыс. руб.	919 983,72	1 009 945,94	957 529,05	927 490,58	945 200,94	1 084 796,33	1 125 203,34	1 169 014,17	1 216 677,29	1 266 204,82	1 318 868,69	1 371 726,85
Амортизация, в том числе:	тыс. руб.	41 582,83	52 993,25	70 610,63	84 987,89	84 987,89	49 170,39	52 985,57	57 170,52	61 753,07	66 762,93	72 231,84	76 056,45
текущая амортизация	тыс. руб.	41 582,83	52 993,25	70 610,63	84 987,89	84 987,89	44 277,57	44 277,57	44 277,57	44 277,57	44 277,57	44 277,57	44 277,57
Проекты	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.	210 996,79	202 803,99	242 405,33	253 571,00	299 352,38	311 326,48	323 779,54	336 730,72	350 199,95	364 207,95	378 776,26	393 927,31
Прибыль, всего	тыс. руб.	-105 419,65	-10 720,89	-71 031,54	-102 919,85	-99 203,59	-63 857,4960	-67 805,6676	-71 812,7211	-76 219,5062	-81 055,7131	-86 353,0495	-90 008,1504
Расходы из прибыли в составе тарифа, в том числе	тыс. руб.	746,61	1 540,39	2 246,81	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
На прочие цели	тыс. руб.	746,61	1 540,39	2 246,81	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
Товарная выручка	тыс. руб.	1 080 638,93	1 267 875,21	1 212 426,94	1 174 912,73	1 244 596,95	1 396 122,80	1 448 982,87	1 505 744,89	1 566 877,24	1 630 412,76	1 697 644,96	1 765 654,16
Необходимая валовая выручка (НВВ) от осуществления деятельности по оказанию услуг по передаче тепловой энергии, в том числе:	тыс. руб.	1 205 554,93	1 244 363,15	1 304 118,87	1 339 210,77	1 388 652,58	1 396 122,80	1 448 982,87	1 505 744,89	1 566 877,24	1 630 412,76	1 697 644,96	1 765 654,16
На содержание объектов теплосетевого хозяйства	тыс. руб.	256 933,21	270 036,68	278 404,98	273 903,62	299 352,38	311 326,48	323 779,54	336 730,72	350 199,95	364 207,95	378 776,26	393 927,31
На оплату технологического расхода тепловой энергии (тепловые потери)	тыс. руб.	948 621,72	974 326,47	1 025 713,89	1 065 307,15	1 089 300,20	1 084 796,33	1 125 203,34	1 169 014,17	1 216 677,29	1 266 204,82	1 318 868,69	1 371 726,85
Одноставочный тариф (в ценах соответствующих лет)	руб./Гкал без НДС	1 014,30	1 046,96	1 076,63	1 105,60	1 146,41	1 218,33	1 266,93	1 316,23	1 367,03	1 417,45	1 470,72	1 524,29
1 пг	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
2 пг	руб./Гкал	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		112 161,36	202 327,52	107 044,00	85 841,92	48 986,85	69 609,60	64 021,60	59 942,40	12 551,00	0,00	0,00	2 124,00
Потребности в инвестициях без НДС	тыс. руб.	95 052,00	171 464,00	89 203,33	71 534,93	40 822,38	58 008,00	53 351,33	49 952,00	10 459,17	0,00	0,00	1 770,00
То же накопленным итогом	тыс. руб.	148 459,00	319 923,00	409 126,33	480 661,27	521 483,64	579 491,64	632 842,98	682 794,98	693 254,14	693 254,14	693 254,14	695 024,14
Собственные источники финансирования	тыс. руб.	95 052,00	171 464,00	89 203,33	71 534,93	40 822,38	58 008,00	53 351,33	49 952,00	10 459,17	0,00	0,00	1 770,00
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	тыс. руб.	41 582,83	52 993,25	70 610,63	69 716,85	39 529,05	49 170,39	39 983,00	48 177,00	0,00	0,00	0,00	0,00
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	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
дополнительная на инвести-													

ции													
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
плата за технологическое присоединение	тыс. руб.	2 309,47		1 911,67	1 818,08	1 293,33	1 365,00	13 368,33	1 775,00	10 459,17	0,00	0,00	1 770,00
Средства компании за счет прочих источников	тыс. руб.	51 159,70	118 470,75	16 681,04	0,00	0,00	7 472,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Дефицит собственных средств	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
Привлеченные средства - средства ПАО "Т Плюс"	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
Инвестиционная составляющая	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
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	1 205 554,93	1 244 363,15	1 304 118,87	1 339 210,77	1 388 652,58	1 396 122,80	1 448 982,87	1 505 744,89	1 566 877,24	1 630 412,76	1 697 644,96	1 765 654,16
Одноставочный тариф с инвестиционной составляющей	руб./Гкал без НДС	1 014,30	1 046,96	1 076,63	1 105,60	1 146,41	1 218,33	1 266,93	1 316,23	1 367,03	1 417,45	1 470,72	1 524,29
1 пг	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
2 пг	руб./Гкал	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

Таблица 2.1.3. Тариф на отпуск тепловой энергии из внутриквартальных тепловых сетей

Показатели	Ед. изм.	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
Передача тепловой энергии													
Принято тепловой энергии с коллекторов источников/из магистральной тепловой сети	тыс. Гкал	850,968	996,328	914,604	864,911	879,710	937,339	935,106	935,396	937,596	941,656	945,706	949,756
Приобретено тепловой энергии на компенсацию технологических потерь	тыс. Гкал	160,883	159,910	117,716	94,013	84,753	119,004	112,954	110,324	108,324	107,734	107,144	106,554
Полезно отпущено потребителям	тыс. Гкал	690,085	836,418	796,888	770,898	794,956	818,335	822,152	825,072	829,272	833,922	838,562	843,202
Потери при передаче по тепловым сетям	тыс. Гкал	160,883	159,910	117,716	94,013	84,753	119,004	112,954	110,324	108,324	107,734	107,144	106,554
Тоже в %	%	18,9%	16,0%	12,9%	10,9%	9,6%	12,7%	12,1%	11,8%	11,6%	11,4%	11,3%	11,2%
Покупная энергия	тыс. руб.	908 189,547	1 077 305,0	1 019 983,4	985 256,0	1 039 459,9	1 150 167,6	1 193 919,9	1 240 304,2	1 291 188,9	1 346 892,0	1 405 060,0	1 465 814,3
В том числе: на технологические цели, в том числе:	тыс. руб.												
Электрическая энергия на производственные нужды	тыс. руб.	44 484,110	36 537,450	35 905,959	29 736,659	30 949,464	31 877,948	33 719,200	33 314,600	32 914,855	32 519,906	32 129,697	31 744,100
Тепловая энергия на технологические нужды, включая потери	тыс. руб.	863 705,4	1 040 767,6	984 077,5	955 519,4	1 008 510,4	1 118 289,6	1 160 200,7	1 206 989,6	1 258 274,0	1 314 372,1	1 372 930,3	1 434 070,2
Амортизация, в том числе:	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	764,555	45 933,092	78 402,401	54 226,497	54 435,168	54 803,843
Проекты	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	764,555	45 933,092	78 402,401	54 226,497	54 435,168	54 803,843

Прочие расходы, в том числе:	тыс. руб.	175 700,729	191 249,287	190 942,907	196 024,282	196 024,282	203 865,253	212 019,863	220 500,657	229 320,684	238 493,511	248 033,252	257 954,582
Прибыль, всего	тыс. руб.	-188 033,6	-152 654,2	-115 213,2	-92 459,0	-69 915,4	-106 865,8	-112 471,1	-160 354,5	-195 668,4	-174 471,6	-177 799,0	-181 431,5
Расходы из прибыли в составе тарифа, в том числе	тыс. руб.	661,804	632,151	632,151	632,151	632,151	657,437	8 392,994	26 109,448	739,528	769,109	799,873	831,868
Капитальные вложения ИП по строительству тепловых сетей	тыс. руб.	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7 709,259	25 398,364	0,000	0,000	0,000	0,000
На прочие цели	тыс. руб.	661,804	632,151	632,151	632,151	632,151	657,437	683,735	711,084	739,528	769,109	799,873	831,868
Товарная выручка	тыс. руб.	895 856,693	1 115 900,09	1 095 713,13	1 088 821,3	1 165 568,8	1 247 167,0	1 294 233,2	1 346 383,4	1 403 243,6	1 465 140,45	1 529 729,4	1 597 141,3
Необходимая валовая выручка (НВВ) от осуществления деятельности по оказанию услуг по передаче тепловой энергии, в том числе:	тыс. руб.	1 224 168,3	1 263 570,1	1 299 403,3	1 334 368,3	1 384 148,5	1 247 167,0	1 294 233,2	1 346 383,4	1 403 243,6	1 465 140, 5	1 529 729,4	1 597 141,3
На содержание объектов теплосетевого хозяйства	тыс. руб.	153 111,569	158 037,808	162 521,547	166 894,758	173 169,496	128 877,411	134 032,507	139 393,807	144 969,560	150 768,342	156 799,076	163 071,039
На оплату технологического расхода тепловой энергии	тыс. руб.	1 071 056,685	1 105 532,335	1 136 881,731	1 167 473,547	1 210 979,033	1 118 289,629	1 160 200,714	1 206 989,594	1 258 273,993	1 314 372,132	1 372 930,275	1 434 070,240
Одноставочный тариф на услуги по передаче тепловой энергии	руб./Гкал без НДС	1 296,740	1 338,478	1 376,435	1 413,473	1 466,205	1 524,029	1 574,202	1 631,838	1 692,139	1 756,928	1 824,230	1 894,139
1 пг	руб./Гкал	1 280,222	1 318,627	1 364,781	1 392,080	1 442,190	1 498,440	1 558,378	1 620,713	1 685,541	1 752,963	1 823,081	1 896,005
2 пг	руб./Гкал	1 318,627	1 364,781	1 392,080	1 442,190	1 498,440	1 558,378	1 620,713	1 685,541	1 752,963	1 823,081	1 896,005	1 971,845
Источники финансирования	тыс. руб.												
Потребности в инвестициях с НДС	тыс. руб.						80 705,177	592 448,846	574 097,054	406 765,659	65 071,800	65 322,200	65 764,610
Потребности в инвестициях без НДС, в том числе:	тыс. руб.						67 254,314	493 707,372	478 414,212	338 971,383	54 226,500	54 435,167	54 803,842
То же накопленным итогом	тыс. руб.						67 254,314	560 961,686	1 039 375,9	1 378 347,3	1 432 573,8	1 487 008,9	1 541 812, 8
Собственные источник финансирования	тыс. руб.						67 254,310	493 707,370	478 414,210	338 971,380	54 226,500	54 435,170	54 803,840
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации	тыс. руб.						0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
амортизация объектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации дополнительная на инвестиции	тыс. руб.						0,000	764,55	45 933,09	78 402,40	54 226,50	54 435,17	54 803,84
капиталовложения из прибыли	тыс. руб.						0,00	7 709,26	25 398,36	0,00	0,00	0,00	0,00
Средства компании за счет прочих источников	тыс. руб.						67 254,31	485 233,56	407 082,76	260 568,98	0,00	0,00	0,00
Дефицит собственных средств	тыс. руб.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Привлеченные средства - Средства фонда ЖКХ	тыс. руб.						0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Инвестиционная составляющая	тыс. руб.						0,000	8 473,810	71 331,450	78 402,400	54 226,500	54 435,170	54 803,840
НВВ с инвестиционной составляющей	тыс. руб.	1 224 168,254	1 263 570,142	1 299 403,277	1 334 368,305	1 191 194,472	1 275 277,662	1 343 418,658	1 413 757,946	1 490 194,930	1 571 716,331	1 657 770,991	1 748 639,661
Одноставочный тариф на услуги по передаче тепловой энергии с инвестиционной составляющей	руб./Гкал без НДС	1 296,74	1 338,48	1 376,44	1 413,47	1 466,21	1 524,03	1 598,30	1 694,19	1 795,85	1 903,60	2 017,81	2 138,88
1 пг	руб./Гкал	1 280,222	1 318,627	1 364,781	1 392,080	1 498,44	1 558,38	1 620,72	1 685,55	1 752,98	1 823,11	1 896,04	1 971,88
2 пг	руб./Гкал	1 318,627	1 364,781	1 392,080	1 442,190	1 498,44	1 558,38	1 651,89	1 751,01	1 856,07	1 967,44	2 085,49	2 210,63

Таблица 2.1.4 Средневзвешенные за каждый год тарифы в зоне деятельности ЕТО с учетом технического перевооружения, руб./Гкал (без НДС)

Показатели	Ед. Изм.	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
		A-2	A-1	A	A+1	A+2	A+3	A+4	A+5	A+6	A+7	A+8	A+9
Тариф на генерацию	руб./Гкал	631,45	648,54	672,61	698,58	714,36	742,93	772,65	803,56	835,70	869,13	903,89	940,05
Тариф для потребителей в зоне магистральных тепловых сетей	руб./Гкал	1 014,30	1 046,96	1 076,63	1 105,60	1 146,41	1 218,33	1 266,93	1 316,23	1 367,03	1 417,45	1 470,72	1 524,29
Тариф для потребителей в зоне внутриквартальных тепловых сетей	руб./Гкал	1 296,74	1 338,48	1 376,44	1 413,47	1 466,21	1 524,03	1 598,30	1 694,19	1 795,85	1 903,60	2 017,81	2 138,88

2.1.3. Выводы по результатам расчетов тарифно-балансовой модели

В результате реализации Варианта №2 будут выполнены 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.

2.2. Источники инвестиций для мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО

2.2.1. Реализация мероприятий по реконструкции ВКС

Источники инвестиций для мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО **(инвестиции в техническое перевооружение источников тепловой энергии, МТС, ВКС, ЦТП)** представлены в табл. 2.2.1.

Структура источников финансирования (доли в % в объеме финансирования) мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО приведена в табл. 2.2.2.

Общий объем инвестиций из всех источников для реализации мероприятий по техническому перевооружению объектов в зоне ЕТО запланирован в объеме **2 млрд. 455 млн. 290 тыс. руб.**

Таблица 2.2.1. ЕТО. Источники финансирования

Показатель		Ед. изм.	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026-2028	ИТОГО
Потребности в инвестициях, с НДС	генерация	Тыс. руб.	89 316,16	44 290,52	16 800,00	62 070,59	49 560,00	0,00	0,00	262 037,27
	МТС	Тыс. руб.	85 841,92	48 986,85	69 609,60	64 021,60	59 942,40	12 551,00	2 124,00	343 077,37
	ВКС	Тыс. руб.	0,00	0,00	80 705,18	592 448,85	574 097,05	406 765,66	196 158,61	1 850 175,35
	ИТОГО	Тыс. руб.	175 158,08	93 277,37	167 114,78	718 541,04	683 599,45	419 316,66	198 282,61	2 455 289,99
Источники финансирования										
Амортизация	генерация	Тыс. руб.	35 683,84	34 002,41	14 000,00	34 001,40	34 002,41	0,00	0,00	151 690,06
	МТС	Тыс. руб.	71 534,93	39 529,05	49 170,39	39 983,00	48 177,00	0,00	0,000	248 394,37
	ВКС	Тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	764,55	45 933,09	78 402,40	163 465,51	288 565,55
	ИТОГО	Тыс. руб.	107 218,77	73 531,46	63 170,39	74 748,95	128 112,50	78 402,40	163 465,51	688 649,98
Средства из прибыли	генерация	Тыс. руб.	0,00	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	0,00
	ВКС	Тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36		0,00	33 107,62
	ИТОГО	Тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	0,00	0,00	33 107,62
Прочие собственные средства (средства инвестора)	генерация	Тыс. руб.	38 746,30	2 906,36	0,00	17 724,09	7 297,59	0,00	0,00	66 674,34
	МТС	Тыс. руб.	0,00	0,00	7 472,61	0,00	0,00	0,00	0,00	7 472,61
	ВКС	Тыс. руб.	0,00	0,00	67 254,31	485 233,56	407 082,76	260 568,98	0,00	1 220 139,61
	ИТОГО	Тыс. руб.	38 746,30	2 906,36	74 726,92	502 957,65	414 380,35	260 568,98	0,00	1 294 286,56
Прочие (НДС)	генерация	Тыс. руб.	14 886,03	7 381,75	2 800,00	10 345,10	8 260,00	0,00	0,00	43 672,88
	МТС	Тыс. руб.	14 306,99	8 164,48	11 601,60	10 670,27	9 990,40	2 091,83	354,00	57 179,56
	ВКС	Тыс. руб.	0,00	0,00	13 450,86	98 741,48	95 682,84	67 794,28	32 693,10	308 362,56
	ИТОГО	Тыс. руб.	29 193,01	15 546,23	27 852,46	119 756,84	113 933,24	69 886,11	33 047,10	409 215,00
плата за технологическое присоединение	генерация	Тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	МТС	Тыс. руб.	0,00	1 293,33	1 365,00	13 368,33	1 775,00	10 459,17	1 770,000	30 030,83
	ВКС	Тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО	Тыс. руб.	0,00	1 293,33	1 365,00	13 368,33	1 775,00	10 459,17	1 770,00	30 030,83
ИТОГО источники финансирования	генерация	Тыс. руб.	89 316,17	44 290,52	16 800,00	62 070,59	49 560,00	0,00	0,00	262 037,28
	МТС	Тыс. руб.	85 841,92	48 986,86	69 609,60	64 021,60	59 942,40	12 551,00	2 124,00	343 077,37
	ВКС	Тыс. руб.	0,00	0,00	80 705,17	592 448,85	574 097,05	406 765,66	196 158,61	1 850 175,34
	ИТОГО	Тыс. руб.	175 158,08	93 277,38	167 114,77	718 541,03	683 599,45	419 316,66	198 282,61	2 455 289,99

Таблица 2.2.2. ЕТО. Структура источников финансирования с учетом финансирования за счет прочих источников

Наименование	Ед. изм.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026- 2028 гг.	ИТОГО	Доли в %
Всего стоимость проектов	тыс. руб.	175 158,08	93 277,37	167 114,78	718 541,04	683 599,45	419 316,66	198 282,61	2 455 289,99	100,00%
Источники инвестиций, в том числе:	тыс. руб.	175 158,08	93 277,37	167 114,78	718 541,04	683 599,45	419 316,66	198 282,61	2 455 289,99	100,00%
Амортизация	тыс. руб.	107 218,77	73 531,46	63 170,39	74 748,95	128 112,50	78 402,40	163 465,51	688 649,98	28,05%
Средства из прибыли	тыс. руб.	0,00	0,00	0,00	7 709,26	25 398,36	0,00	0,00	33 107,62	1,35%
Прочие средства (Средства инвестора, иных средств)	тыс. руб.	38 746,30	2 906,36	74 726,92	502 957,65	414 380,35	260 568,98	0,00	1 294 286,56	52,71%
Прочие (НДС)	тыс. руб.	29 193,01	15 546,23	27 852,46	119 756,84	113 933,24	69 886,11	33 047,10	409 215,00	16,67%
Плата за технологическое присоединение	тыс. руб.	0,00	1 293,33	1 365,00	13 368,33	1 775,00	10 459,17	1 770,00	30 030,83	1,22%

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. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
4. Налоговый кодекс РФ.
5. Постановление Правительства РФ от 03.04.2018 № 405 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»;
6. Постановление Правительства РФ от 22 октября 2012 г. № 1075 "О ценообразовании в сфере теплоснабжения".
7. 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»
8. "Методические указания по разработке схем теплоснабжения" утв. Приказом Министерства энергетики РФ от 5 марта 2019 г. N 212
9. Приказ Министерства энергетики РФ от 30 декабря 2008 г. № 325 "Об утверждении порядка определения нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя".
10. 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".
11. Государственные сметные нормативы НЦС 81-02-13-2021 "Укрупненные нормативы цены строительства. НЦС 81-02-13-2021. Сборник N 13. Наружные тепловые сети" (приложение к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17 марта 2021 г. N 150/пр).
12. СП 131.13330.2020. Строительная климатология. Актуализированная версия СНиП 23-01-99.
13. СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», актуализированная редакция, 2011 г.
14. СП 41-103-2000 «Проектирование тепловой изоляции оборудования и трубопроводов».
15. 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).