

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

постановлением администрации
муниципального образования
город-курорт Анапа

от **30.06.2026** № **1470**

**Схема теплоснабжения муниципального
образования город-курорт Анапа на период с
2025 до 2042 года**

(Актуализация на 2027 год)



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД-КУРОРТ АНАПА НА ПЕРИОД С 2025 ДО 2042 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2027 ГОД)**

УТВЕРЖДАЕМАЯ ЧАСТЬ

Анапа, 2026 год

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ	7
ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	9
1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	11
1.1. Величины существующей отапливаемой площади строительных фондов и прироста отапливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого пятилетнего периода и на последующие пятилетние периоды (далее - этапы).....	12
1.1.1. Базовые площади строительных фондов.....	12
1.1.2. Приросты площади строительных фондов	15
1.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе	24
1.2.1. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой мощности ..	24
1.2.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии	35
1.2.3. Существующие и перспективные объемы потребления теплоносителя.....	44
1.3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе	44
1.4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию	45
2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ..	51
2.1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии	51
2.1.1. Существующие зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии	51
2.1.2. Перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии	62
2.2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии	66
2.3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе	67
2.4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов, либо в границах муниципального образования (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, муниципального образования, города федерального значения	86
2.5. Радиусы эффективного теплоснабжения	86
3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ	89
3.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплоснабжающими установками потребителей	90

3.2.	Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения.....	91
4.	ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	94
4.1.	Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального образования ..	96
4.2.	Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения муниципального образования	305
5.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ.....	306
5.1.	Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях муниципального образования, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения муниципального образования, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения	306
5.1.1.	Новое строительство источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок	306
5.1.2.	Строительство новых котельных для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок	306
5.2.	Предложения по реконструкции источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии.....	307
5.3.	Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения	310
5.3.1.	Обоснование необходимости реконструкции.....	310
5.3.2.	Нормативы цен, используемые в расчете.....	316
5.3.3.	Стоимости мероприятий	316
5.4.	Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных	328
5.5.	Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно	328
5.6.	Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии	328
5.7.	Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации	329

5.8.	Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценка затрат при необходимости его изменения	329
5.9.	Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей	330
5.10.	Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива	330
6.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ	331
6.1.	Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)	332
6.2.	Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах на территории муниципального образования город-курорт Анапа под жилищную, комплексную или производственную застройку	333
6.2.1.	Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах на территории муниципального образования город-курорт Анапа под жилищную, комплексную или производственную застройку	333
6.2.2.	Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах на территории муниципального образования город-курорт Анапа под жилищную, комплексную или производственную застройку	339
6.3.	Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения	354
6.4.	Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных	354
6.5.	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	354
6.6.	Строительство и реконструкция насосных станций	418
6.7.	Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей	418
7.	ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ	419
7.1.	Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения	419
7.2.	Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения	419

8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ	420
8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе	420
8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии	433
8.3. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения	433
8.4. Преобладающий в поселении, муниципальном образовании вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, муниципальном образовании	434
8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, муниципального образования	434
9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ	435
9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе	435
9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе	440
9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе	440
9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе	440
9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям	448
9.5.1. Оценка эффективности инвестиций в зоне ЕТО №1	450
9.5.2. Оценка эффективности инвестиций в зоне ЕТО №2	454
9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации	457
10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ)	458
10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)	458
10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)	460
10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации ..	463
10.3.1. Порядок определения ЕТО	463
10.3.2. Критерии определения ЕТО	463
10.3.3. Обязанности ЕТО	464
10.3.4. Утвержденные решения о присвоении статуса ЕТО	464
10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации	468
10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального образования	469

11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ.....	471
12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ.....	472
13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД-КУРОРТ АНАПА	474
13.1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии.....	474
13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии.....	476
13.3. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения	476
13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения...	476
13.5. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии.....	477
13.6. Описание решений, вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения на территории муниципального округа город-курорт Анапа, о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения	477
13.7. Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) схемы водоснабжения на территории муниципального округа город-курорт Анапа для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения	477
14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ	478
15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ.....	482

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1.1 - Деление территории муниципального образования с использованием населенных пунктов (рисунок П26.1 МУ)	11
Рисунок 1.2 - Ретроспектива ввода многоквартирного жилищного фонда на территории муниципального образования	15
Рисунок 1.3 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу.....	19
Рисунок 1.4 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по трем расчетным этапам	19
Рисунок 1.5 - Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ).....	20
Рисунок 1.6 – Динамика общей отапливаемой площади по трем расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ).....	21
Рисунок 1.7 - Прирост строительных площадей в разрезе населенных пунктов.....	22
Рисунок 1.8 - Прирост строительных площадей в зонах действия источников теплоснабжения	23
Рисунок 2.1 – Зоны эксплуатационной ответственности котельных №№ 1, 2, 3, 6, 7, 8, 23 АО «Теплоэнерго», котельной № 3 ООО «Тепловик», котельной № 23 АО «Краснодартеплосеть»	52
Рисунок 2.2 – Зоны эксплуатационной ответственности котельных № 4 и № 13 АО «Теплоэнерго» и котельной № 2 ООО «Тепловик»	53
Рисунок 2.3 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 1 ООО «Тепловик»....	54
Рисунок 2.4 – Зоны эксплуатационной ответственности котельных № 15 и № 16 АО «Теплоэнерго».....	55
Рисунок 2.5 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 11 АО «Теплоэнерго»	55
Рисунок 2.6 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 10 АО «Теплоэнерго»	56
Рисунок 2.7 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 14 АО «Теплоэнерго»	56
Рисунок 2.8 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 17 АО «Теплоэнерго»	57
Рисунок 2.9 – Зона эксплуатационной ответственности котельной АО «Аэропорт Анапа»...	57
Рисунок 2.10 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 9 АО «Теплоэнерго»	58
Рисунок 2.11 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 20 АО «Теплоэнерго»	58
Рисунок 2.12 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 21 АО «Теплоэнерго»	59
Рисунок 2.13 – Зона эксплуатационной ответственности котельных АО «АнапаТеплоресурсо».....	60
Рисунок 2.14 – Зона эксплуатационной ответственности котельной ООО «СтройСервис» ...	61
Рисунок 2.15 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 22 АО «Теплоэнерго»	61
Рисунок 2.16 – Перспективные зоны действия источников тепловой энергии на территории муниципального образования город-курорт Анапа	65
Рисунок 2.17 – Зоны действия индивидуального теплоснабжения.....	66
Рисунок 4.1 - Прогноз численности населения по различным сценариям	95
Рисунок 4.2 - Ретроспектива ввода многоквартирного жилищного фонда на территории муниципального образования	96
Рисунок 9.1 – Эффективность инвестиционных проектов ЕТО №1	452
Рисунок 9.2 – Эффективность инвестиционных проектов ЕТО №2	455
Рисунок 10.1 – Перечень систем теплоснабжения, входящих в состав утвержденных ЕТО	462
Рисунок 10.2 – Постановление Администрации муниципального образования город-курорт Анапа от 18.09.2015 г. №4263	465
Рисунок 15.1 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №1	483
Рисунок 15.2 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №2	484
Рисунок 15.3 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №7	485

Рисунок 15.4 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №3	486
Рисунок 15.5 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №4	487
Рисунок 15.6 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №6	488
Рисунок 15.7 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №8	489

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Сведения о движении строительных фондов в муниципальном образовании, тыс. кв. м (таблица П24.1 МУ)	12
Таблица 1.2 - Целевые показатели численности населения и площадей жилищного фонда в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения (расширенная таблица П24.1 на перспективу).....	17
Таблица 1.3 - Расчетные тепловые нагрузки конечных потребителей, принятые для инвестиционного планирования	24
Таблица 1.4 - Абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления Глав	26
Таблица 1.5 - Величина потребления тепловой энергии, в разрезе источников тепловой энергии за базовый период актуализации	35
Таблица 1.6 - Прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии в зоне действия существующих и планируемых к строительству источников тепловой энергии (для инвестиционного планирования)	36
Таблица 1.7 - Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки в разрезе источников теплоснабжения	46
Таблица 1.8 - Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, в разрезе населенных пунктов	49
Таблица 2.1 - Зоны действия централизованных источников тепловой энергии МО город-курорт Анапа.....	51
Таблица 2.2 - Сведения по предлагаемым к новому строительству котельных на перспективу развития территорий муниципального образования город-курорт Анапа	62
Таблица 2.3 - Балансы тепловой мощности котельных в зоне деятельности единых теплоснабжающих организаций (таблица П34.2 МУ)	68
Таблица 2.4 – Радиусы эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии	87
Таблица 3.1 - Баланс производительности водоподготовительных установок с учетом развития системы теплоснабжения.....	90
Таблица 3.2 - Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации	92
Таблица 4.1 – Перечень мероприятий по источникам теплоснабжения.....	98
Таблица 4.2 – Перечень мероприятий по тепловым сетям.....	110
Таблица 5.1 – План мероприятий по развитию источников тепловой энергии	307
Таблица 5.2 – Мероприятия по реконструкции действующих котельных для подключения перспективных потребителей.....	309
Таблица 5.2 – План мероприятий по развитию источников тепловой энергии	311
Таблица 5.3 – Цены строительства на котельные различной мощности, в соответствии с таблицей 19-02-001	316
Таблица 5.4 – Стоимости мероприятий по реконструкции котельных, в текущих ценах (без НДС).....	317
Таблица 6.1 – Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей).....	334
Таблица 6.2 – Объем реконструкции тепловых сетей для реконструкция с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки... ..	340
Таблица 6.3 – Объем реконструкции тепловых сетей, предлагаемых к замене, в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	356
Таблица 8.1 - Базовые и перспективные топливные балансы по котельным	421
Таблица 8.2 - Виды основного топлива по каждому источнику тепловой энергии	433
Таблица 9.1 - Сводные финансовые потребности для реализации мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации источников	

тепловой энергии, в разрезе ЕТО и теплоснабжающих организаций, млн руб. (в ценах на год реализации, без НДС), по наиболее крупным ЕТО и в целом по муниципальному образованию.....	436
Таблица 9.2 - Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение по источникам тепловой энергии по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды, в разрезе каждой ЕТО, а также в целом по муниципальному образованию, млн руб. (в ценах на год реализации, без НДС).....	436
Таблица 9.3 - Сводные финансовые потребности для реализации мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации тепловых сетей, в разрезе ЕТО и теплоснабжающих организаций, млн руб. (в ценах на год реализации, без НДС), по наиболее крупным ЕТО и в целом по муниципальному образованию.....	441
Таблица 9.4 - Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды, в разрезе каждой ЕТО, а также в целом по муниципальному образованию, млн руб. (в ценах на год реализации, без НДС).....	441
Таблица 9.5 - Расчет эффективности инвестиционных проектов в зоне ЕТО №1	453
Таблица 9.6 - Расчет эффективности инвестиционных проектов в зоне ЕТО №2.....	456
Таблица 10.1 - Утвержденные единые теплоснабжающие организации в системах теплоснабжения на территории муниципального образования (таблица П49.1 МУ)	459
Таблица 10.2 - Описание границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций).....	460
Таблица 10.3 - Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения на территории муниципального образования (таблица П49.3 МУ)	466
Таблица 10.4 - Действующие заявки теплоснабжающих организаций для присвоения статуса ЕТО	468
Таблица 10.5 - Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах городского округа	470
Таблица 13.1 - Перечень планируемых мероприятий Программы развития на период 2021 - 2025 годов на территории муниципального округа город-курорт Анапа.....	474
Таблица 14.1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность по муниципальному образованию (таблица П48.1 МУ).....	480
Таблица 14.2 – Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии котельных по муниципальному образованию (таблица П48.3 МУ)	480
Таблица 14.3 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения (таблица П48.5 МУ).....	480

1. ПОКАЗАТЕЛИ СУЩЕСТВУЮЩЕГО И ПЕРСПЕКТИВНОГО СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ (МОЩНОСТЬ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ В УСТАНОВЛЕННЫХ ГРАНИЦАХ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

Настоящая Схема теплоснабжения муниципального образования города-курорта Анапа на период с 2025 до 2042 года (именуемая в дальнейшем - Схема теплоснабжения) является результатом актуализации Схемы теплоснабжения муниципального образования город-курорт Анапа на период с 2023 до 2042 года.

Год актуализации настоящей Схемы теплоснабжения - 2027 г., базовый период разработки - 2025 г.

Учет и распределение жилищного и общественно-делового фондов, объектов капитального строительства промышленных предприятий и прочих объектов капитального строительства, расположенных в границах муниципального образования, осуществляется в соответствии с Генеральным планом муниципального образования, утвержденного Решением Совета муниципального образования от 28.12.2021 №262. Расчетный срок реализации Генерального плана – 2042 год.

В муниципальное образование город-курорт Анапа со статусом муниципального образования входят 52 населённых пунктов, в том числе 1 город, 7 поселков, 10 сел, 3 станицы и 31 хутор. Карта схема муниципального образования, приведена на рисунке ниже.



Рисунок 1.1 - Деление территории муниципального образования с использованием населенных пунктов (рисунок П26.1 МУ)

1.1. Величины существующей отопливаемой площади строительных фондов и приросты отопливаемой площади строительных фондов по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий по этапам - на каждый год первого пятилетнего периода и на последующие пятилетние периоды (далее - этапы)

1.1.1. Базовые площади строительных фондов

Динамика изменения площадей существующего жилого фонда представлена в таблице ниже. Ключевые показатели представлены на рисунке ниже.

Таблица 1.1 - Сведения о движении строительных фондов в муниципальном образовании, тыс. кв. м (таблица П24.1 МУ)

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025
1. Численность постоянного населения (учтено в Схеме теплоснабжения), тыс. чел. (к окончанию года)	204	204	208,6	207,9	211,2
1.А. В соответствии с Генеральным планом (справочно)	209,2	214,5	219,8	225,1	230,3
1.1. Отношение отопливаемой площади жилого фонда к численности населения, м ² / чел. (к окончанию года)	45,6	48,7	50,7	54,3	55,6
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью (учтено в Схеме теплоснабжения), м ² / чел. (к окончанию года)	36,1	39,5	42	45	46,9
2. Площадь территории муниципального образования, га	98186	98186	98186	98186	98186
3. Застроенные территории (га), в том числе	7549	8039	8545	9092	9430
3.1. Территории жилой застройки, га	3103	3346	3606	3850	4076
3.1.1. Территории многоквартирной жилой застройки, га	411	466	517	552	585
3.1.2. Территории индивидуальной жилой застройки, га	2692	2880	3088	3297	3491
3.2. Территории производственной и коммунально-складской застройки, га	1650	1650	1650	1650	1650

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025
4. Сведения о движении строительных фондов в муниципальном образовании, тыс. кв. м					
4.1. Общая отопливаемая площадь строительных фондов на начало года	10956,4	11702,6	12402	13310	14107,3
4.2. Прибыло общей отопливаемой площади, в том числе:	757,6	771,4	857,7	797,3	524,4
4.2.1. Новое строительство, в том числе	757,6	771,4	857,7	797,3	524,4
4.2.1.1. Многоквартирные жилые здания	316,7	322,4	358,5	333,3	140,8
4.2.1.2. Общественно-деловая застройка	126,3	128,6	142,9	132,9	60
4.2.1.3. Индивидуальная жилищная застройка	314,6	320,4	356,2	331,1	323,6
4.2.1.4. Производственные здания и коммунально-складская застройка	0	0	0	0	0
4.2.2. Выбыло общей отопливаемой площади	0	0	0	0	0
4.3. Общая отопливаемая площадь на конец года	11714	12473,9	13259,7	14107,3	14631,7
5. Жилищный фонд на конец периода (учтено в Схеме теплоснабжения) - всего, тыс. кв. м, в т.ч.:	7361,3	8054,6	8757,2	9349,3	9899,7
5.1. Многоквартирные жилые дома	2769,3	3142,3	3488,7	3724,6	3943,8
5.2. Индивидуальные жилые дома	4592	4912,3	5268,5	5624,8	5955,9
6. Движение жилищного фонда, тыс. кв. м					
6.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	6642,2	7361,3	8054,6	8798,9	9483,5
6.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	719,1	693,3	702,6	550,4	416,2
6.2.1. Новое строительство	523	532,5	592,1	550,4	416,2
6.2.1.1. Многоквартирные дома	208,4	212,1	235,9	219,3	92,7
6.2.1.2. Индивидуальные дома	314,6	320,4	356,2	331,1	323,6
6.2.2. Выбыло жилой площади за год, всего	0	0	0	0	0
6.3. Площадь жилых помещений на конец года, всего	7361,3	8054,6	8757,2	9349,3	9899,7
7. Общая отопливаемая площадь жилых зданий, тыс. кв. м					

Показатели	2021	2022	2023	2024	2025
7.1. Отапливаемая площадь жилого фонда на начало года, всего	8665,6	9285,5	9856,4	10621,4	11285,8
7.2. Прибыло отапливаемой площади жилых домов за год, в том числе:	631,3	642,8	714,7	664,4	464,4
7.2.1. Новое строительство	631,3	642,8	714,7	664,4	464,4
7.2.1.1. Многоквартирные дома	316,7	322,4	358,5	333,3	140,8
7.2.1.2. Индивидуальные дома	314,6	320,4	356,2	331,1	323,6
7.2.2. Выбыло отапливаемой площади за год, всего	0	0	0	0	0
7.3. Отапливаемая площадь жилого фонда на конец года, всего	9297	9928,3	10571,1	11285,8	11750,2
8. Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий, тыс. кв. м					
8.1. Отапливаемая площадь ОДЗ на начало года, всего	1726,5	1852,8	1981,3	2124,3	2257,2
8.2. Прибыло отапливаемой площади ОДЗ за год, в том числе:	126,3	128,6	142,9	132,9	60
8.2.1. Новое строительство	126,3	128,6	142,9	132,9	60
8.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0	0	0	0	0
8.3. Отапливаемая площадь ОДЗ на конец года, всего	1852,8	1981,3	2124,3	2257,2	2317,2
9. Общая отапливаемая площадь производственных зданий, тыс. кв. м					
9.1. Отапливаемая площадь производственных зданий на начало года, всего	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3
9.2. Прибыло отапливаемой площади ПЗ за год, в том числе:	0	0	0	0	0
9.2.1. Новое строительство	0	0	0	0	0
9.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0	0	0	0	0
9.3. Отапливаемая площадь производственных зданий на конец года, всего	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3

Наибольший интерес для целей актуализации Схемы теплоснабжения представляет анализ ежегодного ввода многоквартирной застройки, т.к. данная категория объектов практически в полном объеме подключается к системам централизованного теплоснабжения.

Но анализ ввода индивидуальной и малоэтажной многоквартирной застройки также играет роль в Схеме теплоснабжения, поскольку от данного показателя зависит уровень жилищной обеспеченности в целом по городу (в зависимости от значений показателя можно прогнозировать подъемы и спады жилищного строительства).

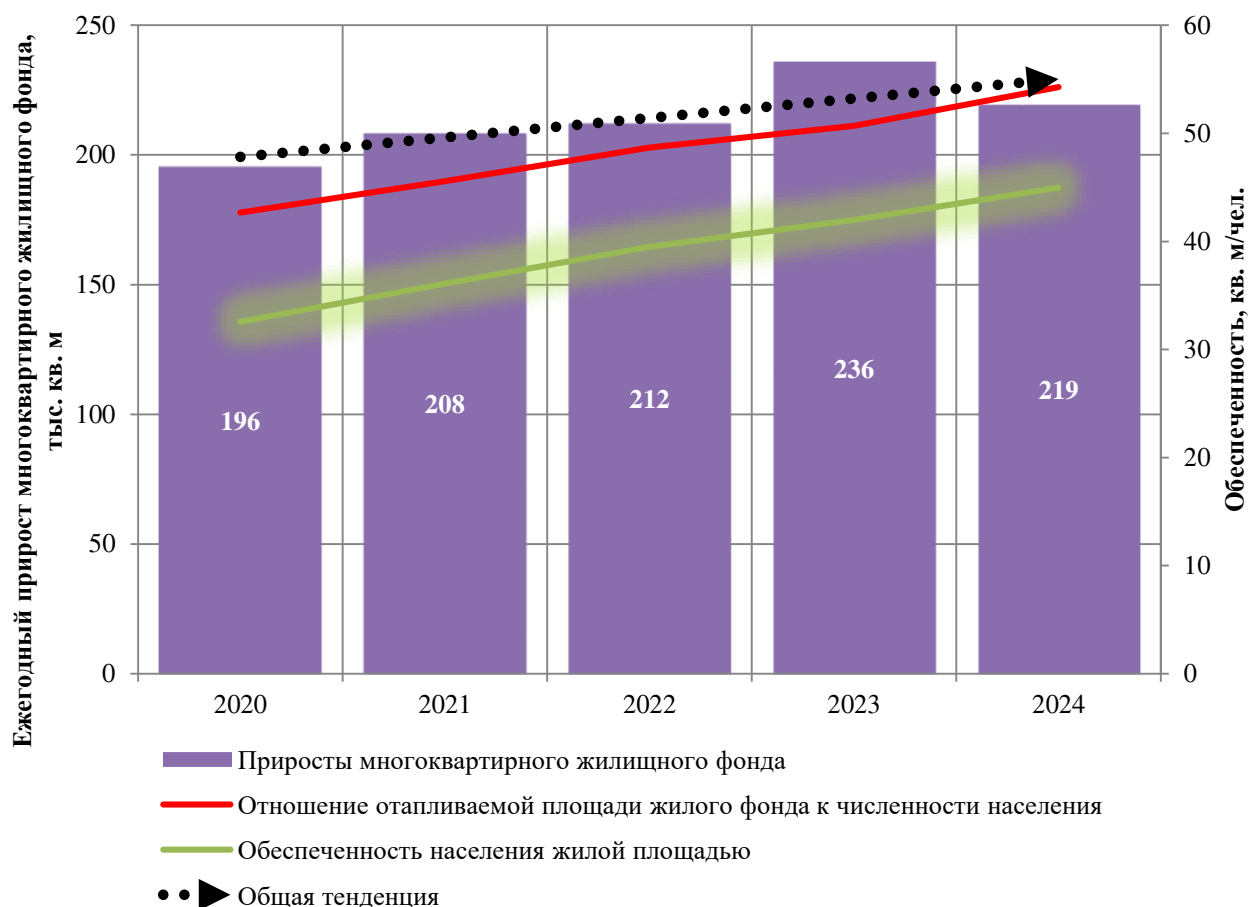


Рисунок 1.2 - Ретроспектива ввода многоквартирного жилищного фонда на территории муниципального образования

В 2020-2023 гг. наблюдался рост ежегодного ввода многоквартирных домов. В 2024 г. наступил спад, который в дальнейшем может продолжиться в связи с достаточной жилищной обеспеченностью для комфортного проживания населения, а также в связи со значительным ежегодным вводом индивидуального жилищного фонда.

1.1.2. Приросты площади строительных фондов

Изменение строительных фондов будет происходить за счёт перспективного жилищного строительства, которое рассчитано на обеспечение жильем нового населения, а также существующего населения муниципального образования. Также предполагается построить или реконструировать в соответствии с нормативами школы, детские сады и объекты социальной инфраструктуры. Намечается строительство культурно-оздоровительных комплексов, учреждений культуры и искусства. Кроме того, в городском округе, предполагается дальнейшее развитие торговой сети за счет строительства новых магазинов и торговых центров, сети предприятий общепита, кафе, ресторанов за счет частных инвестиций.

В многоэтажных домах предусматривается газ, а в малоэтажных (в основном коттеджного типа), где используется газ населением, предполагается использовать для

приготовления пищи, отопления и горячего водоснабжения. С этой целью в каждом таком доме устанавливаются автономные источники тепловой энергии и газовая плита. В качестве источников тепловой энергии могут быть использованы отечественные аппараты различной производительности, а также аналогичные агрегаты зарубежных фирм.

Планируемые объекты нового капитального строительства в течение срока реализации схемы теплоснабжения по элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии, приведены в Приложении 1 Главы 2. Существующие и перспективные потребители с индивидуальным и автономным способом теплоснабжения не рассматриваются в полном объеме требований к схеме теплоснабжения муниципального образования вследствие неизменности технико-экономических показателей и технологических зон источников централизованного теплоснабжения на протяжении всего срока действия схемы.

Прогноз ввода новых площадей и соответственно новых тепловых нагрузок нуждается в постоянной актуализации ввиду большого числа факторов, влияющих на его величину. Корректировка планов ввода может существенно повлиять в том числе на состав и объем мероприятий по строительству и реконструкции объектов теплоснабжения, что в конечном итоге приводит к необходимости корректировки цен (тарифов) на тепловую энергию.

Целевые показатели по численности населения и по площади строительных фондов представлены в таблице и на рисунках ниже. Прогноз на перспективу в целом не превышает значения среднегодового прироста за последние пять лет, т.е. является весьма реалистичным и не приведет к неоправданному завышению потребности в тепловой мощности и тепловой энергии конечных потребителей.

При достаточно высокой обеспеченности населения жилыми площадями не следует ожидать сохранения нынешнего или существенного увеличения темпов ввода многоквартирных домов на долгосрочную перспективу.

Таблица 1.2 - Целевые показатели численности населения и площадей жилищного фонда в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения (расширенная таблица П24.1 на перспективу)

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2025- 2030	2031- 2035	2036- 2042
1. Численность постоянного населения (учтено в Схеме теплоснабжения), тыс. чел. (к окончанию года)	211,2	214,6	215,0	215,5	216,0	216,5	219,8	223,0	226,3	229,6	232,8	236,1	239,4	242,6	245,9	249,2	252,4	255,7	-	-	-
1.А. В соответствии с Генеральным планом (справочно)	230,3	235,6	240,9	246,2	251,4	256,7	262,0	267,3	272,5	277,8	283,1	288,4	293,6	298,9	304,2	309,5	314,7	320,0	-	-	-
1.1. Отношение отапливаемой площади жилого фонда к численности населения, м²/ чел. (к окончанию года)	55,6	56,9	59,3	61,3	62,5	63,7	64,0	64,3	64,5	64,7	64,9	65,0	65,1	65,2	65,2	65,2	65,2	65,2	-	-	-
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью (учтено в Схеме теплоснабжения), м²/ чел. (к окончанию года)	46,9	48,1	49,9	51,9	53,6	54,9	55,4	55,8	56,2	56,6	56,9	57,2	57,4	57,6	57,8	57,9	58,0	58,1	-	-	-
2. Площадь территории муниципального образования, га	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	98186	-	-	-
3. Застроенные территории (га), в том числе	9430	9867	10299	10752	11001	11269	11598	11774	11945	12111	12273	12430	12582	12730	12873	13011	13144	13273	-	-	-
3.1. Территории жилой застройки, га	4076	4280	4480	4682	4874	5047	5215	5380	5539	5695	5846	5993	6136	6275	6409	6539	6665	6786	-	-	-
3.1.1. Территории многоквартирной жилой застройки, га	585	599	613	635	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	650	-	-	-
3.1.2. Территории индивидуальной жилой застройки, га	3491	3681	3867	4048	4225	4397	4566	4730	4889	5045	5196	5343	5486	5625	5759	5889	6015	6136	-	-	-
3.2. Территории производственной и коммунально-складской застройки, га	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	1650	-	-	-
4. Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м																					
4.1. Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало года	14107,3	14631,7	15310,8	15980,1	16683,2	17070,1	17485,6	17995,9	18268,6	18534,0	18792,2	19043,0	19286,6	19523,0	19752,0	19973,8	20188,4	20395,6	-	-	-
4.2. Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе:	524,4	679,1	669,3	703,1	386,9	415,5	510,4	272,7	265,4	258,1	250,9	243,6	236,3	229,1	221,8	214,5	207,3	200,0	3378,3	1557,5	1552,6
4.2.1. Новое строительство, в том числе	524,4	679,9	669,3	703,1	386,9	415,5	510,4	272,7	265,4	258,1	250,9	243,6	236,3	229,1	221,8	214,5	207,3	200,0	3379,0	1557,5	1552,6
4.2.1.1. Многоквартирные жилые здания	140,8	151,2	218,7	155,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	666,2	0,0	0,0
4.2.1.2. Общественно-деловая застройка	60,0	212,4	141,6	245,8	92,4	128,3	230,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	880,5	230,4	0,0
4.2.1.3. Индивидуальная жилищная застройка	323,6	316,3	309,0	301,7	294,5	287,2	279,9	272,7	265,4	258,1	250,9	243,6	236,3	229,1	221,8	214,5	207,3	200,0	1832,3	1327,0	1552,6
4.2.1.4. Производственные здания и коммунально-складская застройка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.2.2. Выбыло общей отапливаемой площади	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
4.3. Общая отапливаемая площадь на конец года	14631,7	15310,8	15980,1	16683,2	17070,1	17485,6	17995,9	18268,6	18534,0	18792,2	19043,0	19286,6	19523,0	19752,0	19973,8	20188,4	20395,6	20595,6	-	-	-
5. Жилищный фонд на конец периода (учтено в Схеме теплоснабжения) - всего, тыс. кв. м, в т.ч.:	9899,7	10316,0	10731,2	11184,1	11588,2	11882,7	12169,9	12449,8	12722,5	12987,9	13246,1	13496,9	13740,5	13976,9	14206,0	14427,8	14642,3	14849,6	-	-	-
5.1. Многоквартирные жилые дома	3943,8	4036,5	4135,5	4279,4	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	4381,7	-	-	-
5.2. Индивидуальные жилые дома	5955,9	6279,4	6595,7	6904,7	7206,5	7501,0	7788,2	8068,1	8340,8	8606,2	8864,4	9115,2	9358,8	9595,2	9824,2	10046,0	10260,6	10467,9	-	-	-
6. Движение жилищного фонда, тыс. кв. м																					
6.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	9483,5	9900,7	10278,3	10780,0	11293,7	11595,5	11889,9	12177,2	12457,1	12729,8	12995,2	13253,3	13504,2	13747,8	13984,2	14213,2	14435,0	14649,6	-	-	-
6.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	416,2	415,3	452,9	404,1	294,5	287,2	279,9	272,7	265,4	258,1	250,9	243,6	236,3	229,1	221,8	214,5	207,3	200,0	2270,2	1327,0	1552,6
6.2.1. Новое строительство	416,2	415,7	452,9	404,1	294,5	287,2	279,9	272,7	265,4	258,1	250,9	243,6	236,3	229,1	221,8	214,5	207,3	200,0	2270,6	1327,0	1552,6
6.2.1.1. Многоквартирные дома	92,7	99,4	143,9	102,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	438,3	0,0	0,0
6.2.1.2. Индивидуальные дома	323,6	316,3	309,0	301,7	294,5	287,2	279,9	272,7	265,4	258,1	250,9	243,6	236,3	229,1	221,8	214,5	207,3	200,0	1832,3	1327,0	1552,6
6.2.2. Выбыло жилой площади за год, всего	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,5	0,0	0,0
6.3. Площадь жилых помещений на конец года, всего	9899,7	10316,0	10731,2	11184,1	11588,2	11882,7	12169,9	12449,8	12722,5	12987,9	13246,1	13496,9	13740,5	13976,9	14206,0	14427,8	14642,3	14849,6	-	-	-
7. Общая отапливаемая площадь жилых зданий, тыс. кв. м																					
7.1. Отапливаемая площадь жилого фонда на начало года, всего	11285,8	11750,2	12216,9	12744,6	13201,9	13496,4	13783,6	14063,6	14336,3	14601,7	14859,8	15110,7	15354,3	15590,6	15819,7	16041,5	16256,0	16463,3	-	-	-
7.2. Прибыло отапливаемой площади жилых домов за год, в том числе:	464,4	466,7	527,7	457,3	294,5	287,2	279,9	272,7	265,4	258,1	250,9	243,6	236,3	229,1	221,8	214,5	207,3	200,0	2497,8	1327,0	1552,6
7.2.1. Новое строительство	464,4	467,4	527,7	457,3	294,5	287,2	279,9	272,7	265,4	258,1	250,9	243,6	236,3	229,1	221,8	214,5	207,3	200,0	2498,5	1327,0	1552,6
7.2.1.1. Многоквартирные дома	140,8	151,2	218,7	155,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	666,2	0,0	0,0
7.2.1.2. Индивидуальные дома	323,6	316,3	309,0	301,7	294,5	287,2	279,9	272,7	265,4	258,1	250,9	243,6	236,3	229,1	221,8	214,5	207,3	200,0	1832,3	1327,0	1552,6
7.2.2. Выбыло отапливаемой площади за год, всего	0,0	0,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,7	0,0	0,0
7.3. Отапливаемая площадь жилого фонда на	11750,2	12216,9	12744,6	13201,9	13496,4	13783,6	14063,6	14336,3	14601,7	14859,8	15110,7	15354,3	15590,6	15819,7	16041,5	16256,0	16463,3	16663,3	-	-	-

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2025- 2030	2031- 2035	2036- 2042
конец года, всего																					
8. Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий, тыс. кв. м																					
8.1. Отапливаемая площадь ОДЗ на начало года, всего	2257,2	2317,2	2529,6	2671,2	2917,0	3009,4	3137,6	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	-	-	-
8.2. Прибыло отопливаемой площади ОДЗ за год, в том числе:	60,0	212,4	141,6	245,8	92,4	128,3	230,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	880,5	230,4	0,0
8.2.1. Новое строительство	60,0	212,4	141,6	245,8	92,4	128,3	230,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	880,5	230,4	0,0
8.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3. Отапливаемая площадь ОДЗ на конец года, всего	2317,2	2529,6	2671,2	2917,0	3009,4	3137,6	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	3368,0	-	-	-
9. Общая отопливаемая площадь производственных зданий, тыс. кв. м																					
9.1. Отапливаемая площадь производственных зданий на начало года, всего	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	-	-	-
9.2. Прибыло отопливаемой площади ПЗ за год, в том числе:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.2.1. Новое строительство	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.3. Отапливаемая площадь производственных зданий на конец года, всего	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	564,3	-	-	-

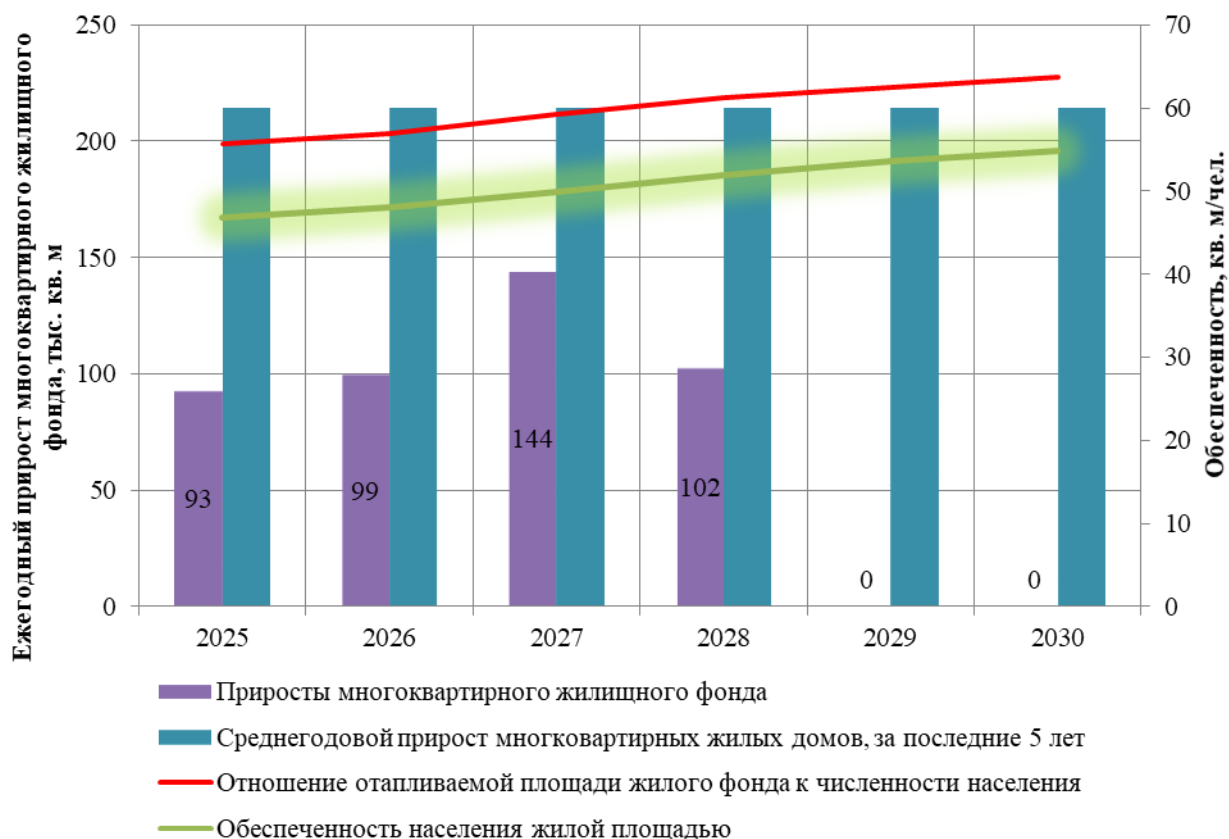


Рисунок 1.3 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу

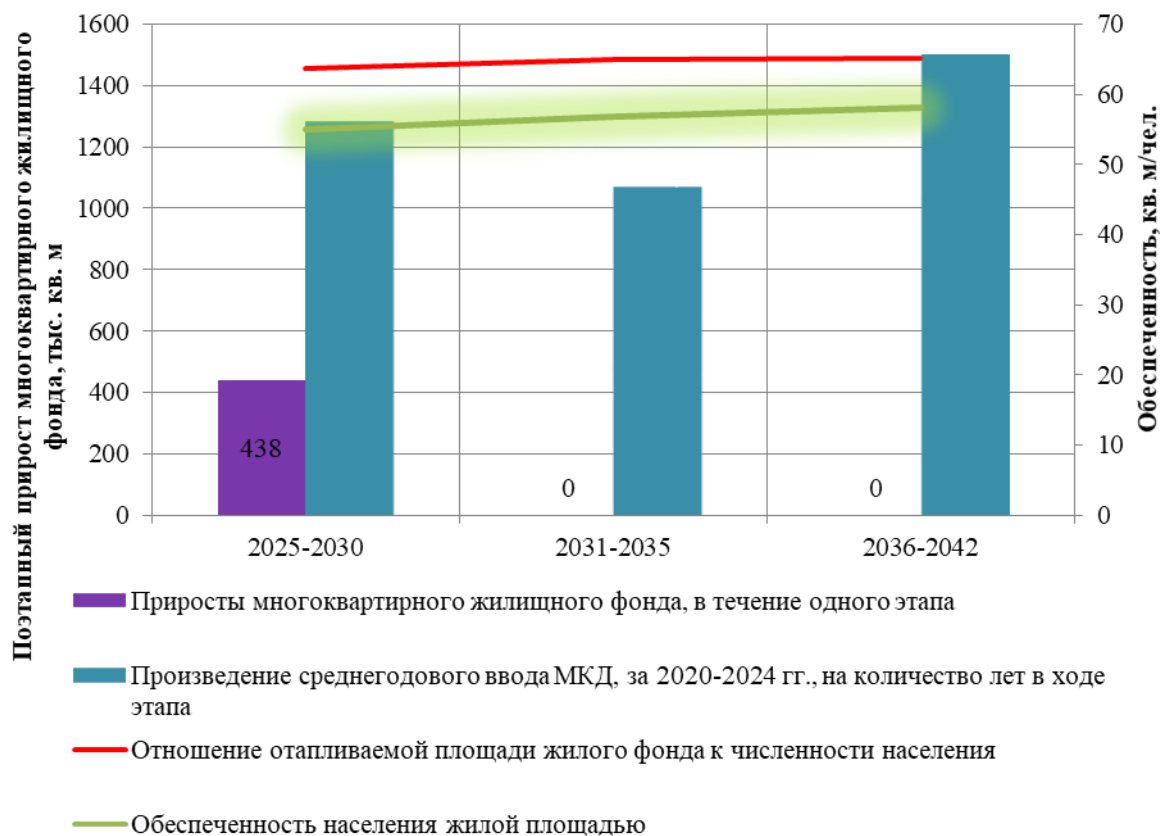


Рисунок 1.4 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по трем расчетным этапам

На рисунке ниже представлены модели годовых приростов строительных фондов в соответствии с МУ.

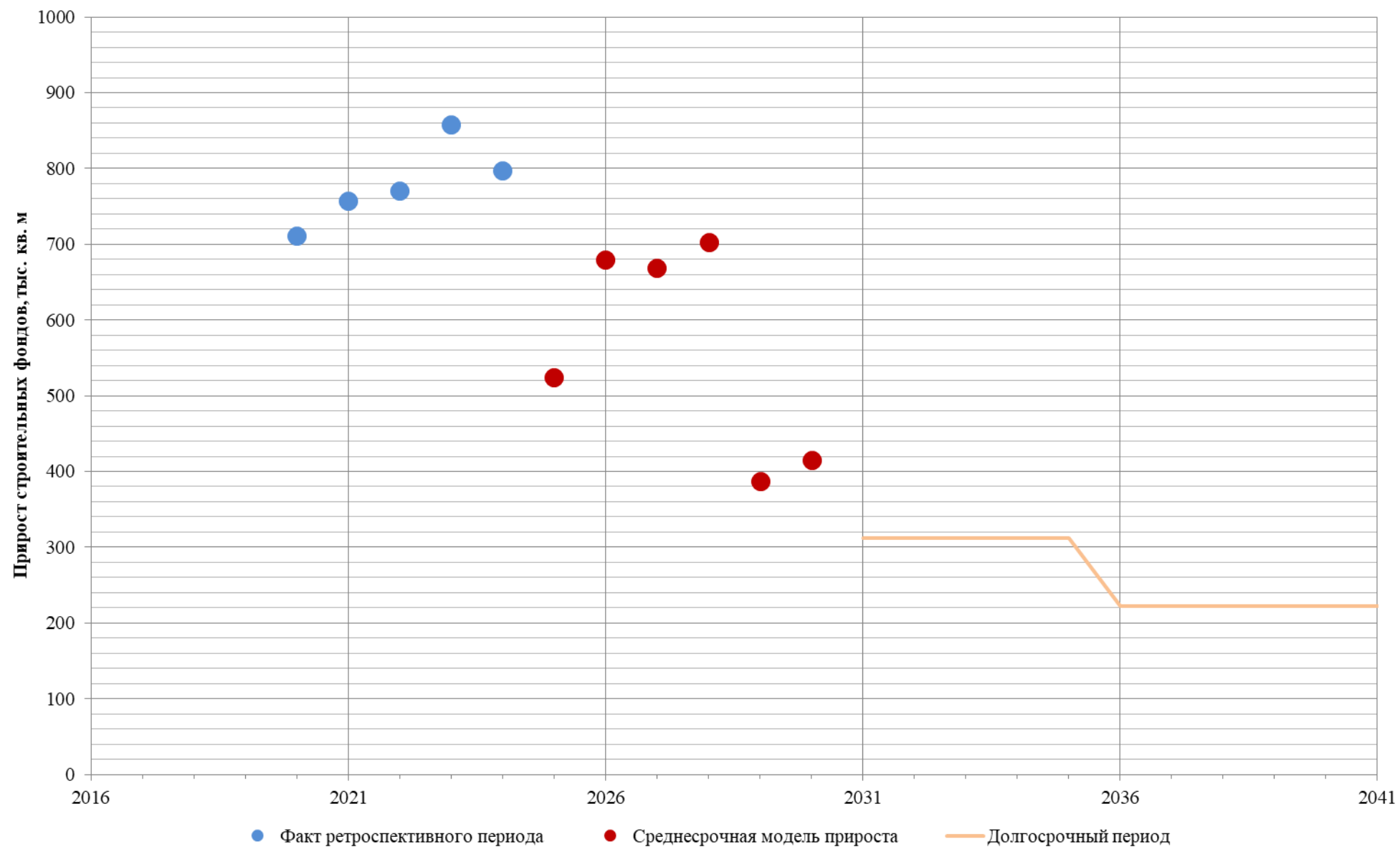


Рисунок 1.5 - Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ)

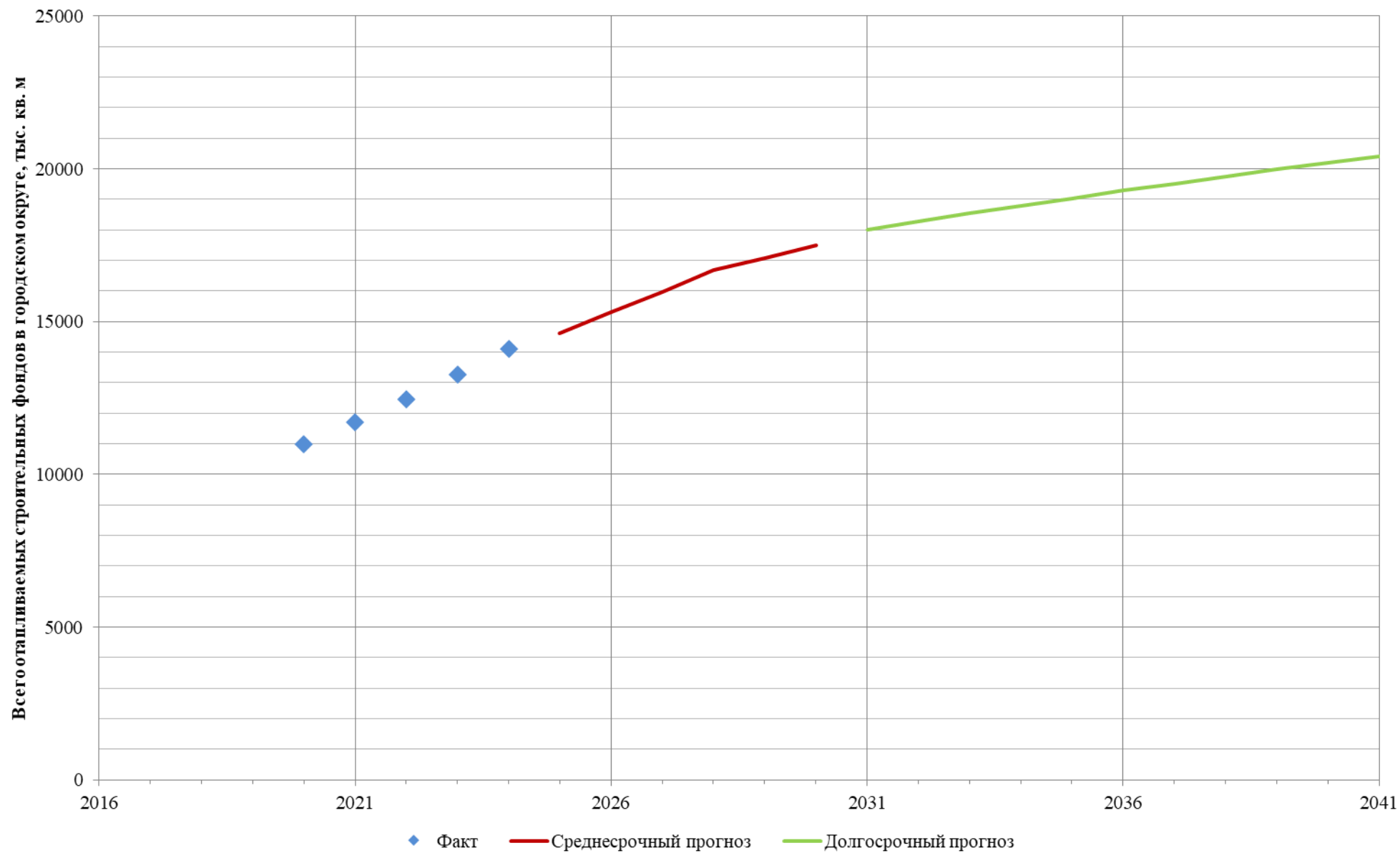


Рисунок 1.6 – Динамика общей отапливаемой площади по трем расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ)

Сводные показатели прироста строительных фондов представлены:

- в таблице 3.5 и рисунке 3.10 – в разрезе населенных пунктов;
- в таблице 3.6 и рисунке 3.11 – в разрезе источников тепловой энергии и ЕТО;
- в Приложении 4:
 - ввод в эксплуатацию жилых зданий с общей площадью жилищного фонда на период актуализации Схемы теплоснабжения (таблица П27.1 МУ);
 - ввод в эксплуатацию общественно-деловых зданий с общей площадью фонда на период актуализации Схемы теплоснабжения (таблица П27.2 МУ).

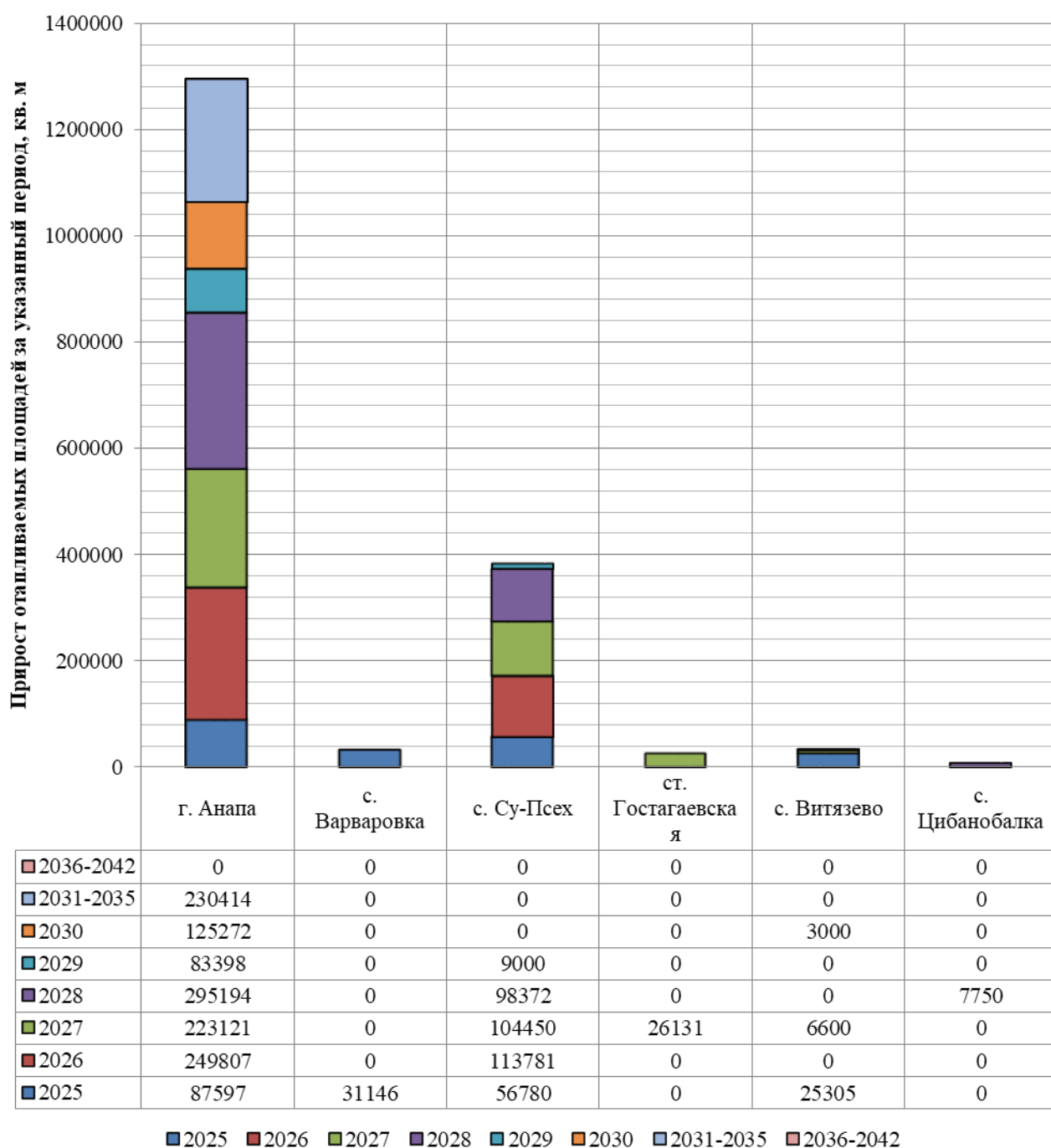


Рисунок 1.7 - Прирост строительных площадей в разрезе населенных пунктов

Существенная доля перспективных потребителей расположена в зоне ЕТО №2, что связано с активным развитием санаторно-курортной зоны в районе с. Витязево.

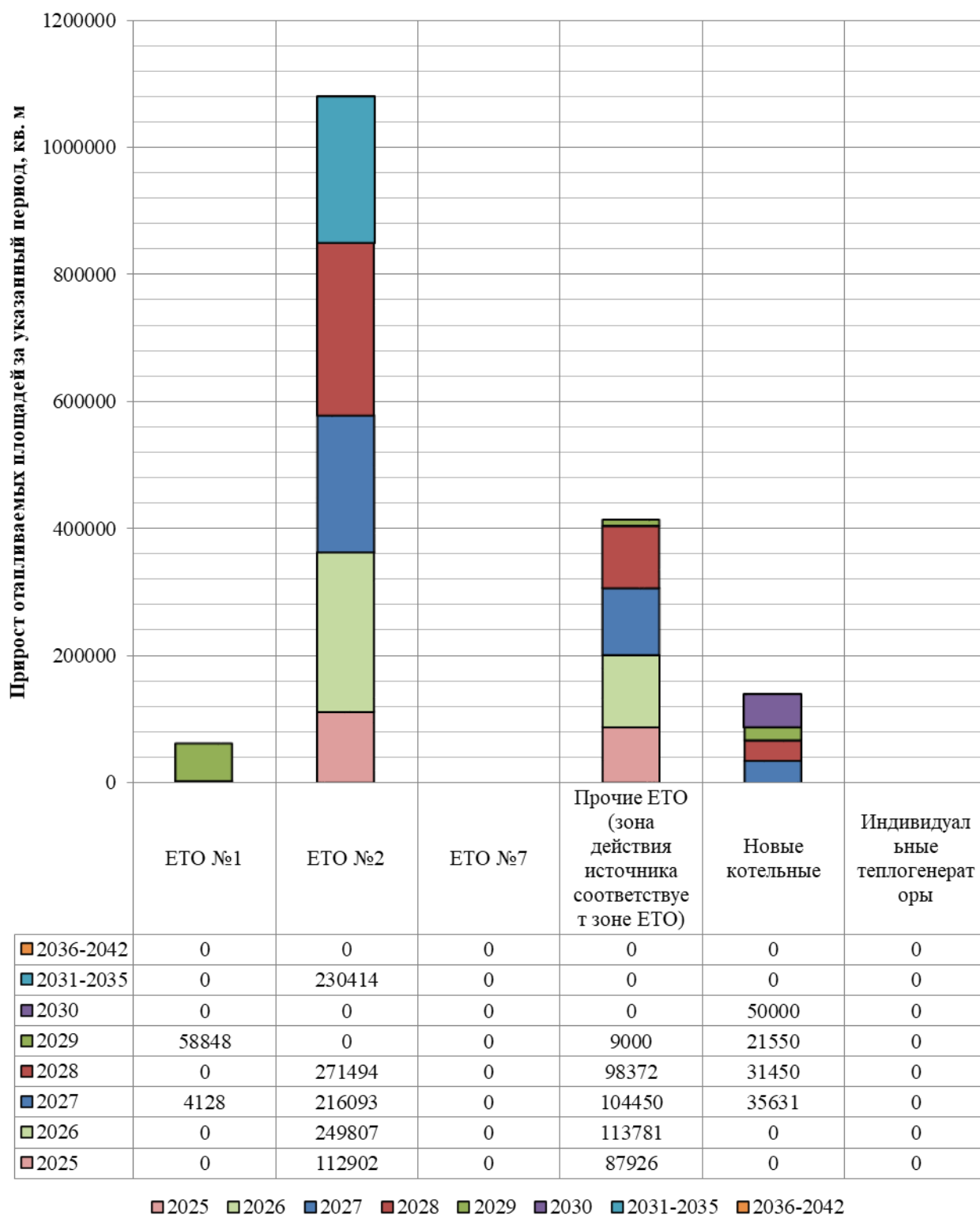


Рисунок 1.8 - Прирост строительных площадей в зонах действия источников теплоснабжения

1.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе

1.2.1. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой мощности

Выполненный для определения базового спроса на тепловую энергию статистический анализ фактического отпуска тепловой энергии с коллекторов источников централизованного теплоснабжения показал, что фактическая отпускаемая в тепловые сети величина тепловой энергии, пересчитанная на расчетное значение температуры наружного воздуха минус 14°C, существенно ниже суммы договорных нагрузок потребителей и расчетных значений тепловых потерь.

Указанное обстоятельство чрезвычайно важно для актуализации схемы теплоснабжения, кардинальным образом влияя на планируемые мероприятия по развитию источников теплоснабжения и тепловых сетей (принятие в расчет договорных, но реально не достигаемых нагрузок может на порядок увеличить капитальные затраты на эти мероприятия, которые окажутся неостребованными). Расхождение, как можно предположить, обусловлено:

1) Методическими погрешностями при расчете проектных тепловых нагрузок, методическими погрешностями расчета по укрупненным показателям (объемам, площадям отапливаемых зданий);

2) Снижение фактических нагрузок по сравнению с договорными величинами отчасти вызвано тем, что некоторые потребители, относящиеся к категории нежилых, отключили часть своих теплоснабжающих установок, сохранив прежнюю договорную нагрузку;

3) В таблице ниже представлена величина договорной нагрузки, с учетом среднечасовой ГВС. Поскольку в городе применяется «закрытая» схема ГВС, договоры с потребителями заключаются на максимальную нагрузку ГВС. Таким образом, для определения договорной нагрузки, с учетом среднечасового значения нагрузки ГВС, принимается коэффициент неравномерности 2,4. При этом реальное отличие может быть гораздо больше (например, на уровне 4-6). В таком случае, договорная нагрузка в таблице оказывается чрезмерно завышенной.

Необходимо отметить, что массовые жалобы потребителей на недостаточное количество подаваемой теплоты в городе отсутствуют. Возникающие жалобы зачастую связаны с локальными проблемами как у потребителей тепловой энергии, так и на тепловых сетях.

Методология определения величины расчетных тепловых нагрузок конечных потребителей представлена в разделе 5.3 Главы 1 Обосновывающих материалов.

Таблица 1.3 - Расчетные тепловые нагрузки конечных потребителей, принятые для инвестиционного планирования

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная тепловая нагрузка конечных потребителей (без учета потерь тепловой энергии в тепловых сетях), Гкал/ч					
		отопление	вентиляция	ГВС _{ср}	ГВС _{макс}	СУММА с учетом ГВС _{ср}	СУММА с учетом ГВС _{макс}
ЕТО №1							
1	Котельная № 1	11,03	0,72	3,94	9,45	15,69	21,20
2	Котельная № 2	11,16	0,16	3,33	7,99	14,65	19,31
3	Котельная № 3	27,85	1,00	11,27	27,06	40,12	55,90

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная тепловая нагрузка конечных потребителей (без учета потерь тепловой энергии в тепловых сетях), Гкал/ч					
		отопление	вентиляция	ГВС _{ср}	ГВС _{макс}	СУММА с учетом ГВС _{ср}	СУММА с учетом ГВС _{макс}
4	Котельная № 4	0,81	0,00	0,46	1,10	1,26	1,91
5	Котельная № 6	2,05	0,00	0,00	0,00	2,05	2,05
6	Котельная № 7	0,10	0,03	0,00	0,00	0,13	0,13
7	Котельная № 8	5,08	0,37	1,59	3,82	7,04	9,26
8	Котельная № 9	0,37	0,02	0,15	0,37	0,54	0,76
9	Котельная № 10	0,36	0,00	0,00	0,00	0,36	0,36
10	Котельная № 11	0,09	0,00	0,05	0,12	0,14	0,21
11	Котельная № 13	0,25	0,00	0,00	0,00	0,25	0,25
12	Котельная № 14	0,61	0,00	0,00	0,00	0,61	0,61
13	Котельная № 15	0,18	0,00	0,00	0,00	0,18	0,18
14	Котельная № 16	1,39	0,00	0,00	0,00	1,39	1,39
15	Котельная № 17	0,11	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11
16	Котельная № 20	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,17
17	Котельная № 21	0,23	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23
18	Котельная № 22	0,79	0,00	0,41	0,97	1,20	1,77
19	Котельная № 23	1,80	0,00	0,81	1,94	2,61	3,74
ИТОГО ЕТО №1		64,43	2,30	22,01	52,82	88,73	119,54
ЕТО №2							
20	Котельная №1	7,97	2,94	3,96	9,50	14,86	20,40
21	Котельная №2	18,15	6,76	10,62	25,49	35,54	50,40
22	Котельная №3	8,04	0,72	2,26	5,43	11,02	14,19
ИТОГО по ЕТО №2		34,16	10,42	16,84	40,42	61,42	84,99
ЕТО №7							
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	1,22	0,00	0,51	1,22	1,72	2,43
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	1,58	0,00	0,55	1,32	2,13	2,89
ИТОГО по ЕТО №7		2,80	0,00	1,06	2,54	3,85	5,32
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)							
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	21,78	0,36	2,15	5,17	24,30	27,31
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	2,39	0,74	0,29	0,69	3,42	3,82
27	Котельная ООО «СтройСервис»	0,97	0,00	0,40	0,97	1,37	1,94
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	1,36	0,00	0,40	0,96	1,76	2,31
ИТОГО по прочим ЕТО		26,50	1,10	3,24	7,79	30,85	35,38
ИТОГО по муниципальному образованию		127,89	13,82	43,15	103,57	184,85	245,23

В таблице ниже представлен абсолютный прирост тепловых нагрузок - прирост за счет нового строительства минус убыль нагрузок, в связи со сносом зданий.

Таблица 1.4 - Абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления Глав

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №1																	
1	Котельная № 1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Котельная № 2	0,000	0,000	0,143	0,000	0,000	0,000	0,143	0,000	0,000	0,000	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Котельная № 3	0,000	0,000	2,342	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,342	2,342	2,342	2,342	2,342	2,342
отопление и вентиляция		0,000	0,000	1,589	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589	1,589
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,754	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,754	0,754	0,754	0,754	0,754	0,754
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Котельная № 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Котельная № 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Котельная № 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Котельная № 8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Котельная № 9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Котельная № 10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	Котельная № 23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО ЕТО №1		0,000	0,000	2,485	0,000	0,000	0,000	0,143	0,000	0,000	0,000	2,485	2,485	2,485	2,485	2,485	2,485
отопление и вентиляция		0,000	0,000	1,721	0,000	0,000	0,000	0,132	0,000	0,000	0,000	1,721	1,721	1,721	1,721	1,721	1,721
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,765	0,000	0,000	0,000	0,011	0,000	0,000	0,000	0,765	0,765	0,765	0,765	0,765	0,765
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №2																	
20	Котельная №1	0,000	0,482	0,000	0,000	0,000	0,000	0,482	0,000	0,000	0,000	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482
отопление и вентиляция		0,000	0,302	0,000	0,000	0,000	0,000	0,302	0,000	0,000	0,000	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302
ГВС (ср)		0,000	0,179	0,000	0,000	0,000	0,000	0,179	0,000	0,000	0,000	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179	0,179
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	Котельная №2	0,000	5,753	18,004	0,000	0,000	0,000	23,757	0,000	0,000	0,000	5,753	23,757	23,757	23,757	23,757	23,757
отопление и вентиляция		0,000	4,231	13,341	0,000	0,000	0,000	17,573	0,000	0,000	0,000	4,231	17,573	17,573	17,573	17,573	17,573
ГВС (ср)		0,000	1,522	4,663	0,000	0,000	0,000	6,185	0,000	0,000	0,000	1,522	6,185	6,185	6,185	6,185	6,185
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	Котельная №3	0,000	1,362	0,726	0,000	0,106	0,000	2,194	0,000	0,000	0,000	1,362	2,088	2,088	2,194	2,194	2,194
отопление и вентиляция		0,000	1,091	0,576	0,000	0,065	0,000	1,732	0,000	0,000	0,000	1,091	1,667	1,667	1,732	1,732	1,732
ГВС (ср)		0,000	0,271	0,150	0,000	0,041	0,000	0,462	0,000	0,000	0,000	0,271	0,421	0,421	0,462	0,462	0,462
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО по ЕТО №2		0,000	7,597	18,730	0,000	0,106	0,000	26,433	0,000	0,000	0,000	7,597	26,327	26,327	26,433	26,433	26,433
отопление и вентиляция		0,000	5,625	13,917	0,000	0,065	0,000	19,607	0,000	0,000	0,000	5,625	19,542	19,542	19,607	19,607	19,607
ГВС (ср)		0,000	1,972	4,813	0,000	0,041	0,000	6,826	0,000	0,000	0,000	1,972	6,785	6,785	6,826	6,826	6,826
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №7																	
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по ЕТО №7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																	
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	0,000	3,271	0,803	9,206	2,300	0,260	15,841	0,264	0,000	0,000	3,271	4,074	13,280	15,841	16,105	16,105
	отопление и вентиляция	0,000	2,781	0,576	7,194	1,882	0,240	12,674	0,240	0,000	0,000	2,781	3,357	10,551	12,674	12,914	12,914
	ГВС (ср)	0,000	0,491	0,227	2,012	0,418	0,020	3,167	0,024	0,000	0,000	0,491	0,718	2,729	3,167	3,191	3,191
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	Котельная ООО «СтройСервис»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по прочим ЕТО	0,000	3,271	0,803	9,206	2,300	0,260	15,841	0,264	0,000	0,000	3,271	4,074	13,280	15,841	16,105	16,105
	отопление и вентиляция	0,000	2,781	0,576	7,194	1,882	0,240	12,674	0,240	0,000	0,000	2,781	3,357	10,551	12,674	12,914	12,914
	ГВС (ср)	0,000	0,491	0,227	2,012	0,418	0,020	3,167	0,024	0,000	0,000	0,491	0,718	2,729	3,167	3,191	3,191
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	0,000	3,271	0,803	9,206	2,300	0,260	15,841	0,264	0,000	0,000	3,271	4,074	13,280	15,841	16,105	16,105
	отопление и вентиляция	0,000	2,781	0,576	7,194	1,882	0,240	12,674	0,240	0,000	0,000	2,781	3,357	10,551	12,674	12,914	12,914
	ГВС (ср)	0,000	0,491	0,227	2,012	0,418	0,020	3,167	0,024	0,000	0,000	0,491	0,718	2,729	3,167	3,191	3,191
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
29	Новая котельная БМК Цибанобалка	0,000	0,000	0,000	0,510	0,000	0,000	0,510	0,000	0,000	0,000	0,000	0,510	0,510	0,510	0,510	0,510
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,500	0,500	0,500	0,500	0,500
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	Новая котельная БМК Гостагаевская	0,000	0,000	1,770	0,000	0,000	0,000	1,770	0,000	0,000	0,000	1,770	1,770	1,770	1,770	1,770	1,770
отопление и вентиляция		0,000	0,000	1,460	0,000	0,000	0,000	1,460	0,000	0,000	0,000	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460	1,460
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,310	0,000	0,000	0,000	0,310	0,000	0,000	0,000	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310	0,310
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250	0,250	0,250
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,230	0,000	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,230	0,230	0,230	0,230
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020	0,020
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	0,000	0,000	0,330	0,000	0,000	0,000	0,330	0,000	0,000	0,000	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,300	0,000	0,000	0,000	0,300	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,030	0,000	0,000	0,000	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	0,000	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,250	0,000	0,000	0,000	0,000	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,230	0,000	0,000	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37	0,000	0,000	0,000	0,220	0,000	0,000	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38	0,000	0,000	0,000	0,220	0,000	0,000	0,220	0,000	0,000	0,000	0,000	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42	0,000	0,000	0,000	0,000	0,260	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,260	0,260	0,260	0,260
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,240	0,000	0,240	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,240	0,240	0,240	0,240
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,000	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020	0,020
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,470	1,470	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,470	1,470	1,470
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,330	1,330	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,330	1,330	1,330
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	0,130	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	0,130	0,130
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
38	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,170	1,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,170	1,170	1,170
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,070	1,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,070	1,070	1,070
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110	0,110	0,110
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,090	0,090
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,080	0,080
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,010	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,010	0,010	0,010
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,120	0,120	0,120
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,000	0,070	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,070	0,070	0,070	0,070
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050	0,050	0,050
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,790	0,790	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,790	0,790	0,790
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,480	0,480	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,480	0,480	0,480
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,300	0,300	0,300
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
42	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310	0,310	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,310	0,310	0,310
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,190	0,190	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,190	0,190	0,190
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,120	0,120
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,040	0,040
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,030	0,030
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
44	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,040	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,040	0,040
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,030	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,030	0,030	0,030
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,020	0,020	0,020
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,200	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,200	0,200	0,200
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,120	0,120
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,080	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,080	0,080	0,080
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
46	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,000	0,160	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,160	0,160	0,160	0,160
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,000	0,100	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,100	0,100	0,100
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,000	0,060	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,060	0,060	0,060	0,060
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО по новым теплоисточникам		0,000	0,000	2,100	1,200	0,790	4,110	8,200	0,000	0,000	0,000	2,100	3,300	4,090	8,200	8,200	8,200
отопление и вентиляция		0,000	0,000	1,760	1,130	0,640	3,330	6,860	0,000	0,000	0,000	1,760	2,890	3,530	6,860	6,860	6,860
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,340	0,060	0,150	0,790	1,340	0,000	0,000	0,000	0,340	0,400	0,550	1,340	1,340	1,340
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		0,000	10,868	24,118	10,406	3,196	4,370	50,617	0,264	0,000	0,000	15,454	36,187	46,183	52,959	53,223	53,223
отопление и вентиляция		0,000	8,406	17,974	8,324	2,587	3,570	39,273	0,240	0,000	0,000	11,886	27,510	35,344	40,861	41,101	41,101
ГВС (ср)		0,000	2,463	6,145	2,072	0,609	0,810	11,344	0,024	0,000	0,000	3,567	8,667	10,829	12,098	12,122	12,122
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

1.2.2. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии

Величина потребления тепловой энергии за базовый период актуализации представлена в таблице ниже в разрезе источников тепловой энергии.

Таблица 1.5 - Величина потребления тепловой энергии, в разрезе источников тепловой энергии за базовый период актуализации

№ п/п	Наименование теплоисточника	Потребление тепловой энергии за год, Гкал	Потребление за отопительный период, Гкал
ЕТО №1			
1	Котельная № 1	51406,909	41490,227
2	Котельная № 2	43814,769	35886,642
3	Котельная № 3	126257,636	100152,058
4	Котельная № 4	4259,906	3240,060
5	Котельная № 6	2461,102	2461,102
6	Котельная № 7	273,834	273,834
7	Котельная № 8	14751,47	12092,090
8	Котельная № 9	1970,542	1560,095
9	Котельная № 10	686,287	686,287
10	Котельная № 11	224,549	171,366
11	Котельная № 13	666,53	666,530
12	Котельная № 14	1280,071	1280,071
13	Котельная № 15	648,145	648,145
14	Котельная № 16	2658,667	2658,667
15	Котельная № 17	398,255	398,255
16	Котельная № 20	420,91	420,910
17	Котельная № 21	584,07	584,070
18	Котельная № 22	2790,687	2148,934
19	Котельная № 23	10649,791	8315,562
ИТОГО ЕТО №1		266204,130	215134,904
ЕТО №2			
20	Котельная №1	81468,03	65172,939
21	Котельная №2	81954,68	64375,720
22	Котельная №3	41356,49	34350,330
ИТОГО по ЕТО №2		204779,2	163898,9886
ЕТО №7			
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	1534,466	1266,667
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	7913,994	6533,070
ИТОГО по ЕТО №7		9448,460	7799,737
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)			
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	70991,947	48638,549
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	4634,200	4234,900
27	Котельная ООО «СтройСервис»	2718,238	2140,852
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	3502,000	2868,000
ИТОГО по прочим ЕТО		81846,385	57882,301
ИТОГО по муниципальному образованию		562278,175	444715,931

Таблица 1.6 - Прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии в зоне действия существующих и планируемых к строительству источников тепловой энергии (для инвестиционного планирования)

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ЕТО №1																	
1	Котельная № 1	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2	Котельная № 2	0,000	0,000	236,434	0,000	0,000	0,000	236,434	0,000	0,000	0,000	236,434	236,434	236,434	236,434	236,434	236,434
отопление и вентиляция		0,000	0,000	143,770	0,000	0,000	0,000	143,770	0,000	0,000	0,000	143,770	143,770	143,770	143,770	143,770	143,770
ГВС (ср)		0,000	0,000	92,664	0,000	0,000	0,000	92,664	0,000	0,000	0,000	92,664	92,664	92,664	92,664	92,664	92,664
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
3	Котельная № 3	0,000	0,000	2576,767	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2576,767	2576,767	2576,767	2576,767	2576,767	2576,767
отопление и вентиляция		0,000	0,000	1730,267	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1730,267	1730,267	1730,267	1730,267	1730,267	1730,267
ГВС (ср)		0,000	0,000	846,500	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	846,500	846,500	846,500	846,500	846,500	846,500
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4	Котельная № 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5	Котельная № 6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
6	Котельная № 7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
7	Котельная № 8	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
8	Котельная № 9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
9	Котельная № 10	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	Котельная № 23	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО ЕТО №1		0,000	0,000	2813,200	0,000	0,000	0,000	236,434	0,000	0,000	0,000	2813,200	2813,200	2813,200	2813,200	2813,200	2813,200
отопление и вентиляция		0,000	0,000	1874,037	0,000	0,000	0,000	143,770	0,000	0,000	0,000	1874,037	1874,037	1874,037	1874,037	1874,037	1874,037
ГВС (ср)		0,000	0,000	939,164	0,000	0,000	0,000	92,664	0,000	0,000	0,000	939,164	939,164	939,164	939,164	939,164	939,164
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №2																	
20	Котельная №1	0,000	530,748	0,000	0,000	0,000	0,000	530,748	0,000	0,000	0,000	530,748	530,748	530,748	530,748	530,748	530,748
	отопление и вентиляция	0,000	329,471	0,000	0,000	0,000	0,000	329,471	0,000	0,000	0,000	329,471	329,471	329,471	329,471	329,471	329,471
	ГВС (ср)	0,000	201,277	0,000	0,000	0,000	0,000	201,277	0,000	0,000	0,000	201,277	201,277	201,277	201,277	201,277	201,277
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
21	Котельная №2	0,000	6317,946	19768,256	0,000	0,000	0,000	26086,202	0,000	0,000	0,000	6317,946	26086,202	26086,202	26086,202	26086,202	26086,202
	отопление и вентиляция	0,000	4608,609	14530,821	0,000	0,000	0,000	19139,429	0,000	0,000	0,000	4608,609	19139,429	19139,429	19139,429	19139,429	19139,429
	ГВС (ср)	0,000	1709,337	5237,436	0,000	0,000	0,000	6946,773	0,000	0,000	0,000	1709,337	6946,773	6946,773	6946,773	6946,773	6946,773
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
22	Котельная №3	0,000	1492,658	795,838	0,000	0,106	0,000	2288,602	0,000	0,000	0,000	1492,658	2288,496	2288,496	2288,602	2288,602	2288,602
	отопление и вентиляция	0,000	1188,495	627,358	0,000	0,065	0,000	1815,919	0,000	0,000	0,000	1188,495	1815,854	1815,854	1815,919	1815,919	1815,919
	ГВС (ср)	0,000	304,163	168,480	0,000	0,041	0,000	472,684	0,000	0,000	0,000	304,163	472,643	472,643	472,684	472,684	472,684
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО по ЕТО №2		0,000	8341,352	20564,095	0,000	0,106	0,000	28905,553	0,000	0,000	0,000	8341,352	28905,447	28905,447	28905,553	28905,553	28905,553
отопление и вентиляция		0,000	6126,575	15158,179	0,000	0,065	0,000	21284,819	0,000	0,000	0,000	6126,575	21284,754	21284,754	21284,819	21284,819	21284,819
ГВС (ср)		0,000	2214,777	5405,916	0,000	0,041	0,000	7620,734	0,000	0,000	0,000	2214,777	7620,693	7620,693	7620,734	7620,734	7620,734
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ЕТО №7																	
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по ЕТО №7	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																	
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	0,000	4406,540	882,325	13484,532	3223,424	317,559	22314,380	328,791	0,000	0,000	4406,540	5288,865	18773,397	22314,380	22643,171	22643,171
	отопление и вентиляция	0,000	3028,626	627,358	7835,917	2050,242	261,399	13803,543	261,399	0,000	0,000	3028,626	3655,985	11491,902	13803,543	14064,942	14064,942
	ГВС (ср)	0,000	1377,914	254,966	5648,615	1173,182	56,160	8510,837	67,392	0,000	0,000	1377,914	1632,880	7281,495	8510,837	8578,229	8578,229
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
27	Котельная ООО «СтройСервис»	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,020	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,020	1,020	1,020
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,920	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,920	0,920	0,920
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,110	0,110	0,110
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по прочим ЕТО	0,000	4406,540	882,325	13484,532	3223,424	317,559	22315,400	328,791	0,000	0,000	4406,540	5288,865	18773,397	22315,400	22644,191	22644,191
	отопление и вентиляция	0,000	3028,626	627,358	7835,917	2050,242	261,399	13804,463	261,399	0,000	0,000	3028,626	3655,985	11491,902	13804,463	14065,862	14065,862
	ГВС (ср)	0,000	1377,914	254,966	5648,615	1173,182	56,160	8510,947	67,392	0,000	0,000	1377,914	1632,880	7281,495	8510,947	8578,339	8578,339
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	0,000	12747,892	24259,620	13484,532	3223,530	317,559	51457,387	328,791	0,000	0,000	15561,093	37007,512	50492,044	54034,153	54362,945	54362,945
	отопление и вентиляция	0,000	9155,201	17659,574	7835,917	2050,307	261,399	35233,051	261,399	0,000	0,000	11029,238	26814,775	34650,692	36963,318	37224,717	37224,717
	ГВС (ср)	0,000	3592,691	6600,046	5648,615	1173,223	56,160	16224,346	67,392	0,000	0,000	4531,855	10192,737	15841,352	17070,845	17138,237	17138,237
	технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
29	Новая котельная БМК Цибанобалка	0,000	0,000	0,000	879,000	0,000	0,000	879,000	0,000	0,000	0,000	0,000	879,000	879,000	879,000	879,000	879,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	844,000	0,000	0,000	844,000	0,000	0,000	0,000	0,000	844,000	844,000	844,000	844,000	844,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	35,000	0,000	0,000	35,000	0,000	0,000	0,000	0,000	35,000	35,000	35,000	35,000	35,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
30	Новая котельная БМК Гостагаевская	0,000	0,000	2547,000	0,000	0,000	0,000	2547,000	0,000	0,000	0,000	2547,000	2547,000	2547,000	2547,000	2547,000	2547,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	2453,000	0,000	0,000	0,000	2453,000	0,000	0,000	0,000	2453,000	2453,000	2453,000	2453,000	2453,000	2453,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	95,000	0,000	0,000	0,000	95,000	0,000	0,000	0,000	95,000	95,000	95,000	95,000	95,000	95,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
31	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	0,000	0,000	0,000	0,000	570,000	0,000	570,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	570,000	570,000	570,000	570,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	380,000	0,000	380,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	380,000	380,000	380,000	380,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	191,000	0,000	191,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	191,000	191,000	191,000	191,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	0,000	0,000	722,000	0,000	0,000	0,000	722,000	0,000	0,000	0,000	722,000	722,000	722,000	722,000	722,000	722,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	509,000	0,000	0,000	0,000	509,000	0,000	0,000	0,000	509,000	509,000	509,000	509,000	509,000	509,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	213,000	0,000	0,000	0,000	213,000	0,000	0,000	0,000	213,000	213,000	213,000	213,000	213,000	213,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
33	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	0,000	0,000	0,000	570,000	0,000	0,000	570,000	0,000	0,000	0,000	0,000	570,000	570,000	570,000	570,000	570,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	380,000	0,000	0,000	380,000	0,000	0,000	0,000	0,000	380,000	380,000	380,000	380,000	380,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	191,000	0,000	0,000	191,000	0,000	0,000	0,000	0,000	191,000	191,000	191,000	191,000	191,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37	0,000	0,000	0,000	510,000	0,000	0,000	510,000	0,000	0,000	0,000	0,000	510,000	510,000	510,000	510,000	510,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	339,000	0,000	0,000	339,000	0,000	0,000	0,000	0,000	339,000	339,000	339,000	339,000	339,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	171,000	0,000	0,000	171,000	0,000	0,000	0,000	0,000	171,000	171,000	171,000	171,000	171,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
35	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38	0,000	0,000	0,000	510,000	0,000	0,000	510,000	0,000	0,000	0,000	0,000	510,000	510,000	510,000	510,000	510,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	339,000	0,000	0,000	339,000	0,000	0,000	0,000	0,000	339,000	339,000	339,000	339,000	339,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	171,000	0,000	0,000	171,000	0,000	0,000	0,000	0,000	171,000	171,000	171,000	171,000	171,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
36	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42	0,000	0,000	0,000	0,000	604,000	0,000	604,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	604,000	604,000	604,000	604,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	402,000	0,000	402,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	402,000	402,000	402,000	402,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	202,000	0,000	202,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	202,000	202,000	202,000	202,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
37	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3356,000	3356,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3356,000	3356,000	3356,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2233,000	2233,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2233,000	2233,000	2233,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1123,000	1123,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1123,000	1123,000	1123,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
38	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2684,000	2684,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2684,000	2684,000	2684,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1786,000	1786,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1786,000	1786,000	1786,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	898,000	898,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	898,000	898,000	898,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
39	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	201,000	201,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	201,000	201,000	201,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	134,000	134,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	134,000	134,000	134,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,000	67,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	67,000	67,000	67,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
40	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	0,000	0,000	0,000	0,000	502,000	0,000	502,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	502,000	502,000	502,000	502,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	122,000	0,000	122,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	122,000	122,000	122,000	122,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	380,000	0,000	380,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	380,000	380,000	380,000	380,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
41	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3346,000	3346,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3346,000	3346,000	3346,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	811,000	811,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	811,000	811,000	811,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2535,000	2535,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2535,000	2535,000	2535,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
42	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1339,000	1339,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1339,000	1339,000	1339,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	325,000	325,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	325,000	325,000	325,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1014,000	1014,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1014,000	1014,000	1014,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	190,000	190,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	190,000	190,000	190,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,000	46,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,000	46,000	46,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	144,000	144,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	144,000	144,000	144,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2025	2026	2027	2028	2029	2030	2025-2030	2031-2035	2036-2042	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
44	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	190,000	190,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	190,000	190,000	190,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,000	46,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	46,000	46,000	46,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	144,000	144,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	144,000	144,000	144,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
45	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	837,000	837,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	837,000	837,000	837,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	203,000	203,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	203,000	203,000	203,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	634,000	634,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	634,000	634,000	634,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
46	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77	0,000	0,000	0,000	0,000	678,000	0,000	678,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	678,000	678,000	678,000	678,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	0,000	0,000	164,000	0,000	164,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	164,000	164,000	164,000	164,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	0,000	0,000	513,000	0,000	513,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	513,000	513,000	513,000	513,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО по новым теплоисточникам		0,000	0,000	3269,000	2469,000	2354,000	12143,000	20235,000	0,000	0,000	0,000	3269,000	5738,000	8092,000	20235,000	20235,000	20235,000
отопление и вентиляция		0,000	0,000	2962,000	1902,000	1068,000	5584,000	11516,000	0,000	0,000	0,000	2962,000	4864,000	5932,000	11516,000	11516,000	11516,000
ГВС (ср)		0,000	0,000	308,000	568,000	1286,000	6559,000	8721,000	0,000	0,000	0,000	308,000	876,000	2162,000	8721,000	8721,000	8721,000
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		0,000	12747,892	27528,620	15953,532	5577,530	12460,559	71692,387	328,791	0,000	0,000	18830,093	42745,512	58584,044	74269,153	74597,945	74597,945
отопление и вентиляция		0,000	9155,201	20621,574	9737,917	3118,307	5845,399	46749,051	261,399	0,000	0,000	13991,238	31678,775	40582,692	48479,318	48740,717	48740,717
ГВС (ср)		0,000	3592,691	6908,046	6216,615	2459,223	6615,160	24945,346	67,392	0,000	0,000	4839,855	11068,737	18003,352	25791,845	25859,237	25859,237
технология		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

1.2.3. Существующие и перспективные объемы потребления теплоносителя

Открытая система теплоснабжения (горячего водоснабжения) на территории муниципального образования отсутствует. Прирост потребления теплоносителя в открытой схеме ГВС не прогнозируется.

1.3. Существующие и перспективные объемы потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, на каждом этапе

Информация о строительстве или модернизации промышленных предприятий с возможным изменением производственных зон и их перепрофилирования, отсутствует. Не предоставлены организациями и данные о возможном развитии производства. В связи с этим прогнозирование перспективных объемов потребления тепловой энергии в производственных зонах не предусматривается и принимается допущение, что возможный прирост теплотребления при возможном увеличении объемов производимой продукции будет компенсироваться внедрением современных энергосберегающих технологий.

Ввиду отсутствия проектов по объектам промышленного комплекса площадь их сооружений не известна. Перспективная площадь производственной застройки, главным образом, необходима для прогнозирования спроса на коммунальные ресурсы со стороны промышленных предприятий. Официальных источников получения данной информации нет. Оценка площади каким-либо косвенным образом (на основании других данных) не будет носить достоверный характер в силу существования большой специфики между объектами (административные здания, цеха, складские помещения и т.п.) предприятий различного промышленного профиля, которые сложно унифицировать и, соответственно, получить какую-то универсальную оценку, которую можно было бы использовать при расчете площади.

В силу различий между вводимыми зданиями, строениями и сооружениями (например, часть вводимых помещений может в принципе не отапливаться), предлагается использовать другой подход при прогнозировании спроса на коммунальные ресурсы со стороны действующих промышленных предприятий, базирующийся на прогнозах развития сектора производства промышленных товаров. В генеральном плане нет указания на появление новых коммунальных нагрузок, ассоциируемых с производственными зонами.

На расчетный срок до 2042 года строительство производственных предприятий с использованием тепловой энергии от централизованных источников теплоснабжения не планируется. Теплоснабжение потребителей производственных зон планируется осуществлять автономными источниками тепла, расположенных на территории этих зон. Эти котельные являются источниками тепла для одного или ограниченного числа потребителей, связанных между собой на технологической или организационно-правовой основе (п. 1.3 статьи 3 Свода правил СП 373.1325800.2018). С учетом этого и в соответствии с п. 119 «Методических указаний по разработке схем теплоснабжения», утвержденных приказом Минэнерго России от 05.03.2019 №212, предложения по организации теплоснабжения в производственных зонах должны разрабатываться в случае участия источника тепловой энергии, расположенного на территории производственной зоны, в теплоснабжении жилищного фонда. Схемой теплоснабжения не планируется осуществлять от них, теплоснабжение жилищного фонда и поэтому в дальнейшем они не рассматриваются в полном объеме требований к схеме теплоснабжения.

1.4. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления, зоне действия каждого источника тепловой энергии, каждой системе теплоснабжения и по муниципальному образованию

Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки представлены:

- в таблице ниже (в разделе 6.2 Главы 1 Обосновывающих материалов – по форме таблиц П15.2, П15.3 МУ, разделе 2 Главы 4 Обосновывающих материалов – по форме таблиц П34.1, 34.2 МУ) – в зоне действия теплоисточников и в целом по муниципальному образованию;
- в таблице ниже – в разрезе населенных пунктов;
- в Приложении 7 к Главе 2 Обосновывающих материалов – в каждом расчетном элементе территориального деления.

Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Зона действия источника тепловой мощности, га	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, эксплуатирующая организация - ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, ЕТО №8 - ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099
ИТОГО по прочим ЕТО																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	142,94	151,87	156,74	164,56	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,216	0,225	0,223	0,268	0,281	0,283	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285
ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	968,63	977,56	982,43	990,25	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,191	0,200	0,219	0,226	0,228	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229
Новые котельные																		
Новая котельная БМК Цибанобалка, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570
Новая котельная БМК Гостагаевская, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090	1,090
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832	0,832
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320	0,320
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080	2,080
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670	1,670
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		

Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704	0,704
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670	0,670
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,04
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0	0	0	0	0	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178	1,178
ИТОГО по новым котельным																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	0,000	0,000	1,490	2,480	3,150	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700	8,700
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,000	0,000	2,461	5,439	6,847	16,731	16,731	16,731	16,731	16,731	16,731	16,731	16,731	16,731	16,731	16,731	16,731	16,731
ИТОГО по существующим и новым котельным города																		
Зона действия источника тепловой мощности, га	968,630	977,560	983,920	992,730	993,770	999,320	999,320	999,320	999,320	999,320	999,320	999,320	999,320	999,320	999,320	999,320	999,320	999,320
Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,205	0,214	0,235	0,243	0,246	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250

Таблица 1.8 - Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, в разрезе населенных пунктов

Населенный пункт	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га								
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2036	2042
г. Анапа	0,186	0,188	0,213	0,220	0,228	0,233	0,236	0,243	0,243
отопление и вентиляция	0,142	0,144	0,169	0,174	0,182	0,187	0,189	0,195	0,195
ГВС (ср)	0,044	0,044	0,044	0,046	0,046	0,046	0,047	0,047	0,047
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
пос. Виноградный	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
отопление и вентиляция	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
пос. Джигинка	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
отопление и вентиляция	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
пос. Суворов-Черкесский	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070	0,070
отопление и вентиляция	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
ГВС (ср)	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
пос. Сукко	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061

Населенный пункт	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га								
	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2036	2042
отопление и вентиляция	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
ГВС (ср)	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
с. Варваровка	0,068	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142	0,142
отопление и вентиляция	0,048	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
ГВС (ср)	0,020	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
с. Гай-Кодзор	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
отопление и вентиляция	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
с. Су-Псех	0,074	0,842	0,925	1,095	0,865	0,863	0,863	0,863	0,863
отопление и вентиляция	0,074	0,646	0,600	0,799	0,646	0,646	0,646	0,646	0,646
ГВС (ср)	0,000	0,196	0,325	0,296	0,219	0,217	0,217	0,217	0,217
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ст-ца Благовещенская	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
отопление и вентиляция	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
хут. Воскресенский	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148
отопление и вентиляция	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
ГВС (ср)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
хут. Нижняя Гостагайка	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
отопление и вентиляция	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ст. Гостагаевская	0,000	0,000	0,000	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629
отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345	1,345
ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
с. Витязево	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	17,162	17,162	17,162
отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16,866	16,866	16,866
ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,296	0,296	0,296
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
с. Цибанобалка	0,000	0,000	0,000	0,000	1,570	1,570	1,570	1,570	1,570
отопление и вентиляция	0,000	0,000	0,000	0,000	1,561	1,561	1,561	1,561	1,561
ГВС (ср)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
технология	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

2. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

2.1. Описание существующих и перспективных зон действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

2.1.1. Существующие зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Централизованное теплоснабжение МО город-курорт Анапа обеспечивается от 27 котельных.

Индивидуальные и ведомственные источники теплоснабжения в данной работе не рассмотрены, так как данные источники не участвуют в централизованной системе теплоснабжения. Теплоснабжение потребителей, использующих на цели теплоснабжения индивидуальные источники, от источников централизованной системы в перспективе является нецелесообразным ввиду их достаточной удаленности от централизованной системы теплоснабжения.

В таблице 2.1 и на рисунках 2.1 – 2.15 приведены зоны действия источников тепловой энергии.

Таблица 2.1 - Зоны действия централизованных источников тепловой энергии МО город-курорт Анапа

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	№ зоны деятельности	Адрес
1	1) Котельная № 1 2) Котельная № 2 3) Котельная № 3 4) Котельная № 6 5) Котельная № 8	1	г. Анапа, ул. Парковая, д. 58 А
4	Котельная № 4		г. Анапа, ул. Родниковая, д. 6
6	Котельная № 7		г. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1
8	Котельная № 9		хут. Воскресенский, ул. Ольховская, д. 14
9	Котельная № 10		ст-ца Благовещенская, ул. Слесова, д. 73 Б
10	Котельная № 11		пос. Суворов-Черкесский, ул. Пушкина, д. 2
12	Котельная № 13		г. Анапа, мкр-н Алексеевка, ул. Северная, д. 90
13	Котельная № 14		пос. Джигинка, ул. Центральная, д. 5 В
14	Котельная № 15		пос. Виноградный, пер. Южный, д. 16
15	Котельная № 16		пос. Виноградный, ул. Горького, д. 21 В
16	Котельная № 17		хут. Нижняя Гостагайка, ул. Привокзальная, д. 6
17	Котельная № 20		с. Су-Псех, пер. Парковый, д. 20
18	Котельная № 21		с. Гай-Кодзор, ул. Дружбы, д. 50
19	Котельная № 22		пос. Сукко, ул. Желанная, д. 10
25	Котельная № 23		г. Анапа, ул. Тургенева, д. 244
20	Котельная № 1	2	г. Анапа, с. Витязево, ул. Горького, д. 87
21	Котельная № 2		г. Анапа, Пионерский пр-т, д. 32 Б
22	Котельная № 3		г. Анапа, ул. Калинина, д. 4
28	Котельная № 1 ООО «АнапаТеплоресурс»	7	ул. Мирная
29	Котельная № 2 ООО		ул. Мирная

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	№ зоны деятельности	Адрес
	«АнапаТеплоресурс»		
23	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	3	г. Анапа, Супсехское ш., д. 48
24	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	4	г. Анапа, территория Аэропорт
26	Котельная ООО «СтройСервис»	5	с. Варваровка, 320 м на восток от восточной границы земельного участка ул. Калинина 150 в с. Варваровка (з/у 23:37:1006000613114)
27	Котельная № 80 (ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России)	6	г. Анапа, ул. Тургенева, д. 244

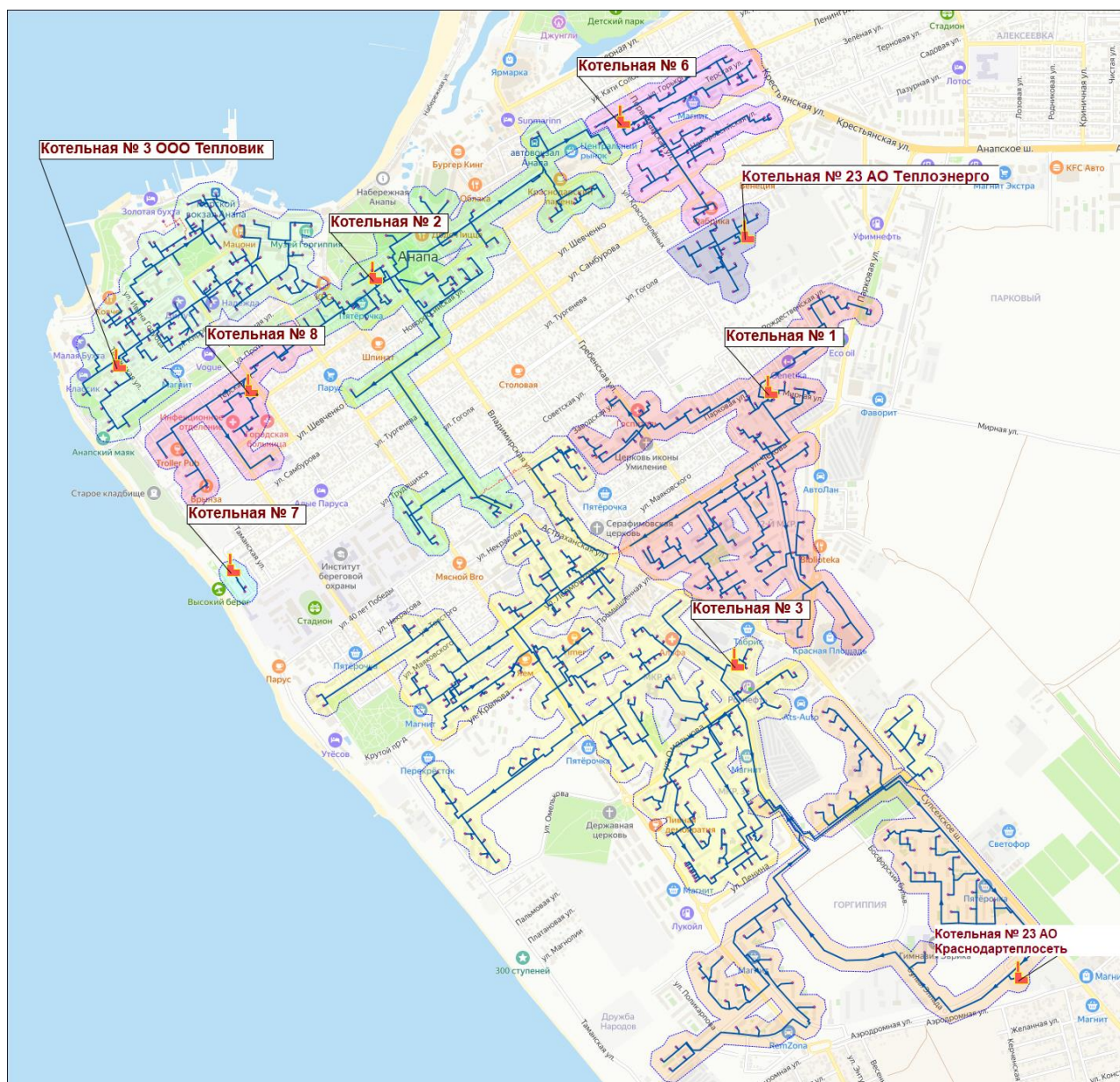


Рисунок 2.1 – Зоны эксплуатационной ответственности котельных №№ 1, 2, 3, 6, 7, 8, 23 АО «Теплоэнерго», котельной № 3 ООО «Тепловик», котельной № 23 АО «Краснодартеплосеть»

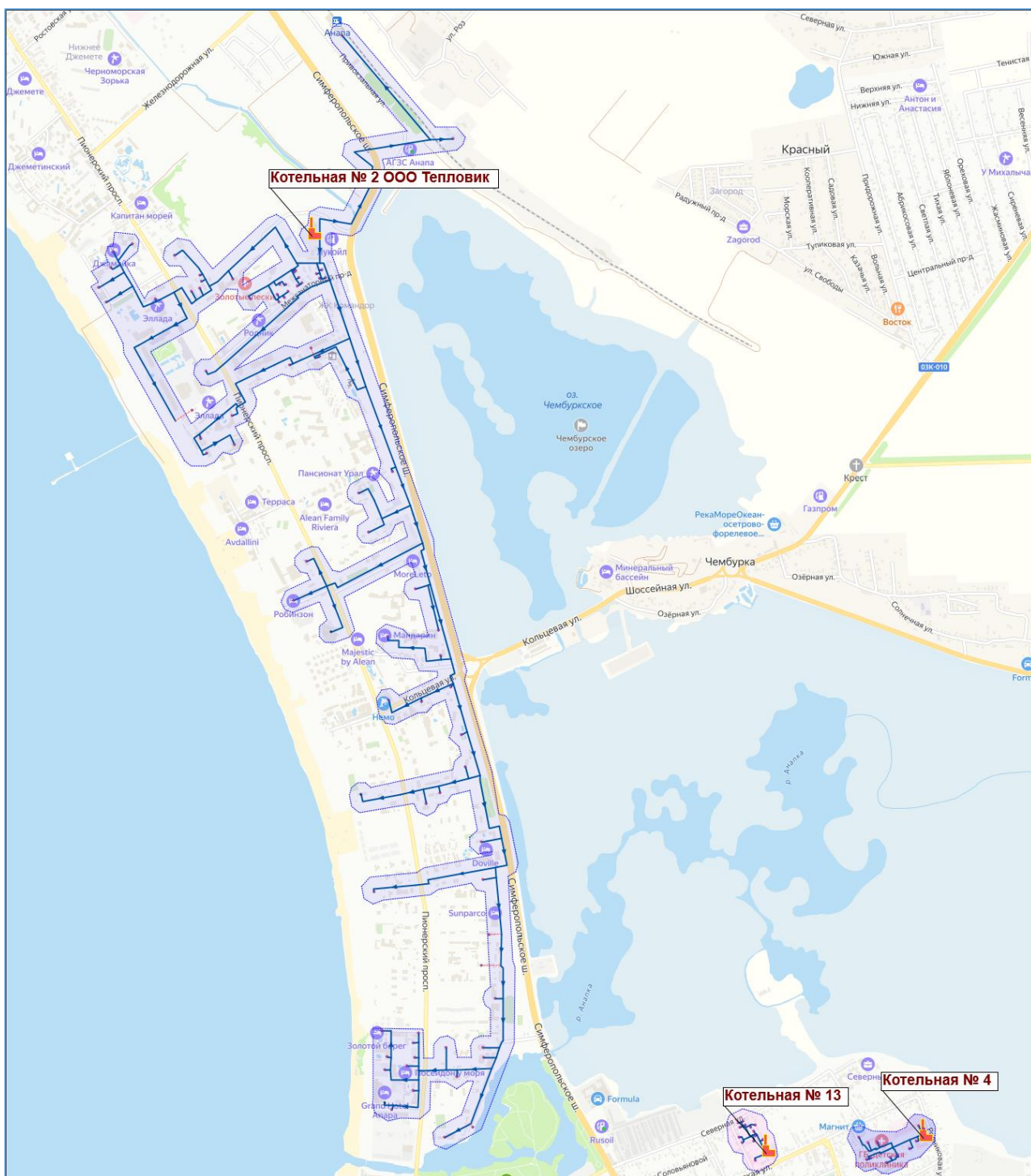


Рисунок 2.2 – Зоны эксплуатационной ответственности котельных № 4 и № 13 АО «Теплоэнерго» и котельной № 2 ООО «Тепловик»

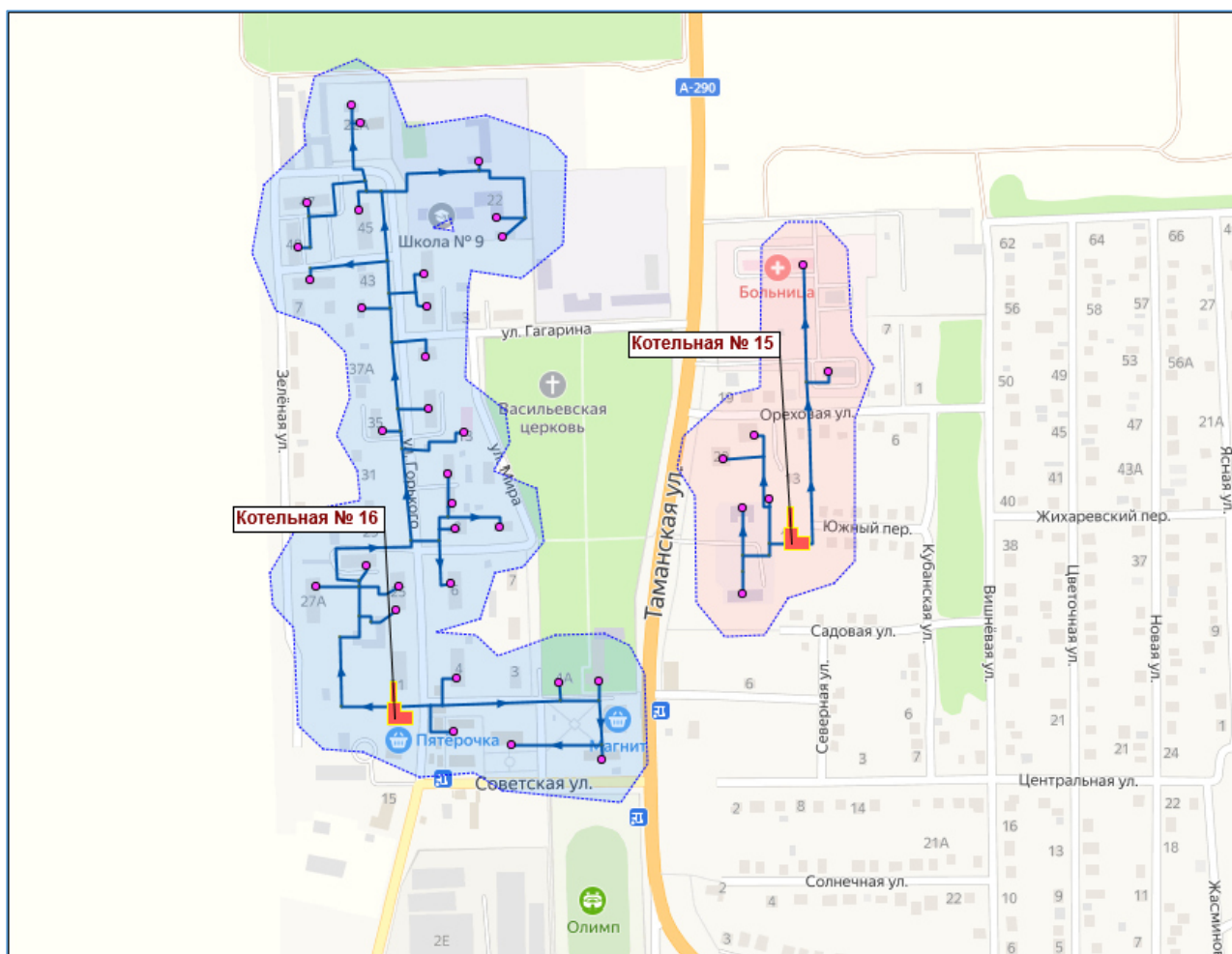


Рисунок 2.4 – Зоны эксплуатационной ответственности котельных № 15 и № 16 АО «Теплоэнерго»

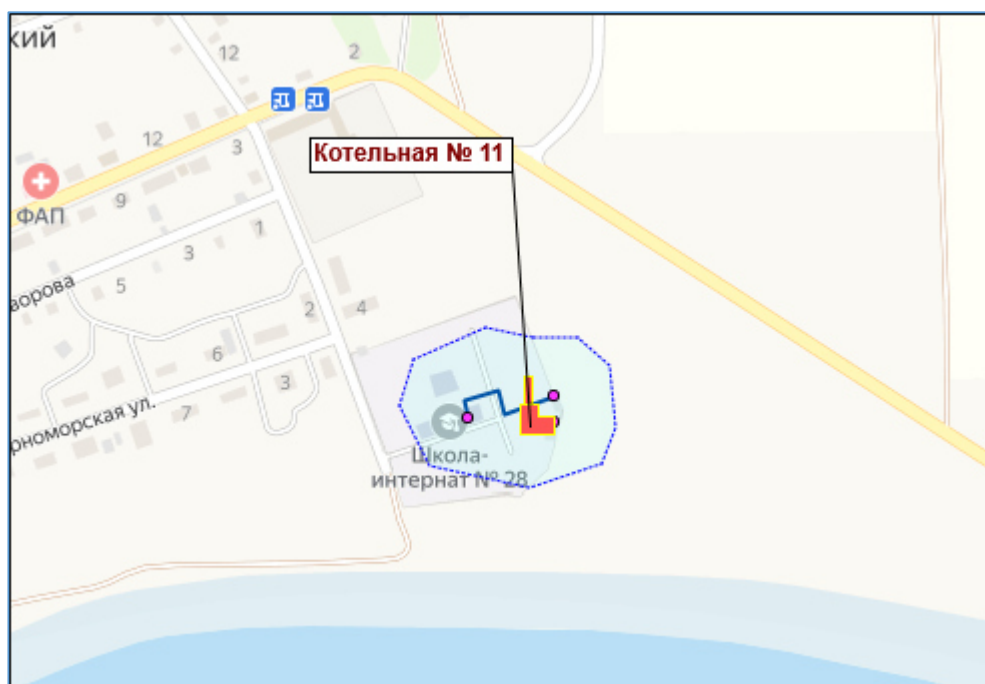


Рисунок 2.5 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 11 АО «Теплоэнерго»

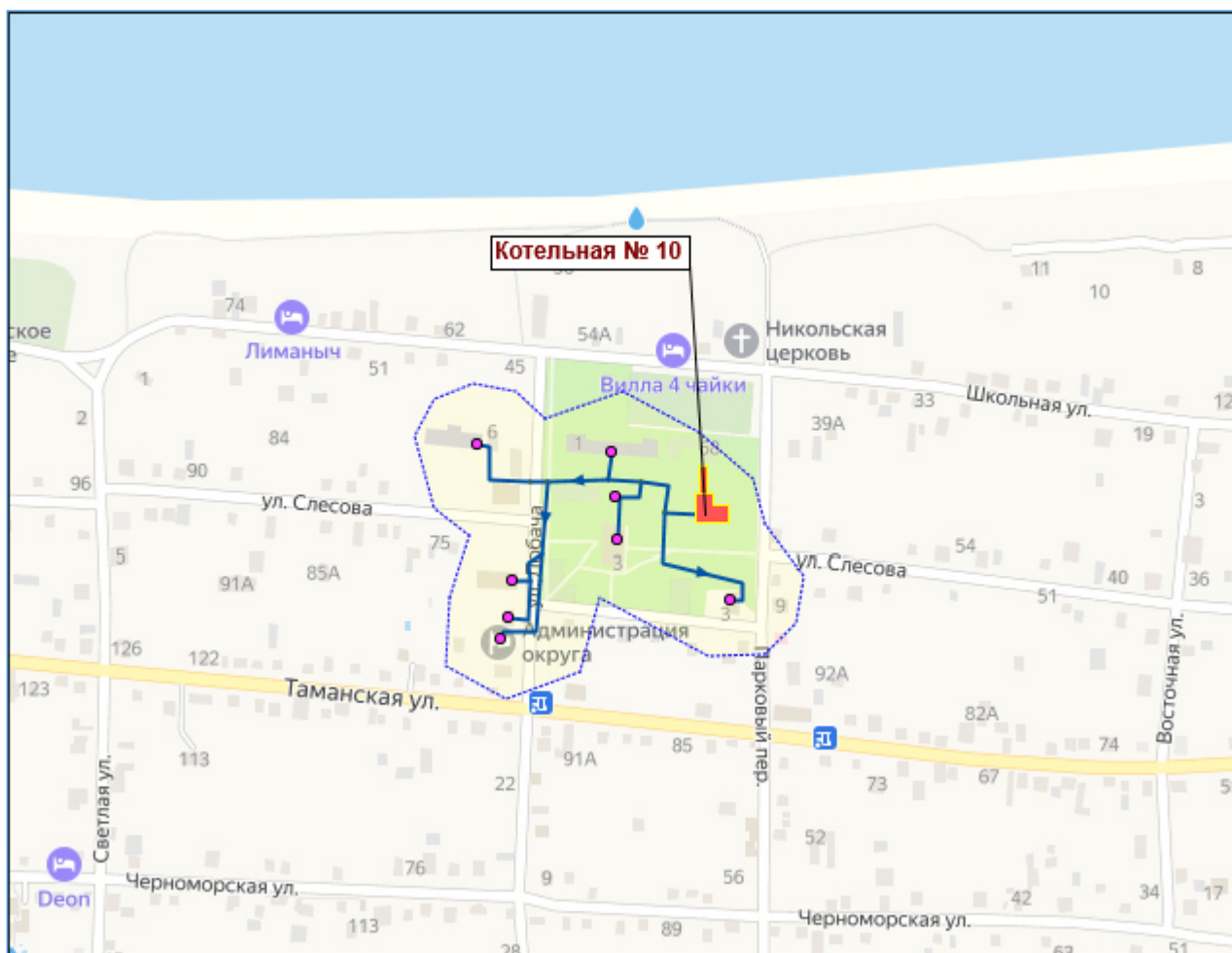


Рисунок 2.6 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 10 АО «Теплоэнерго»

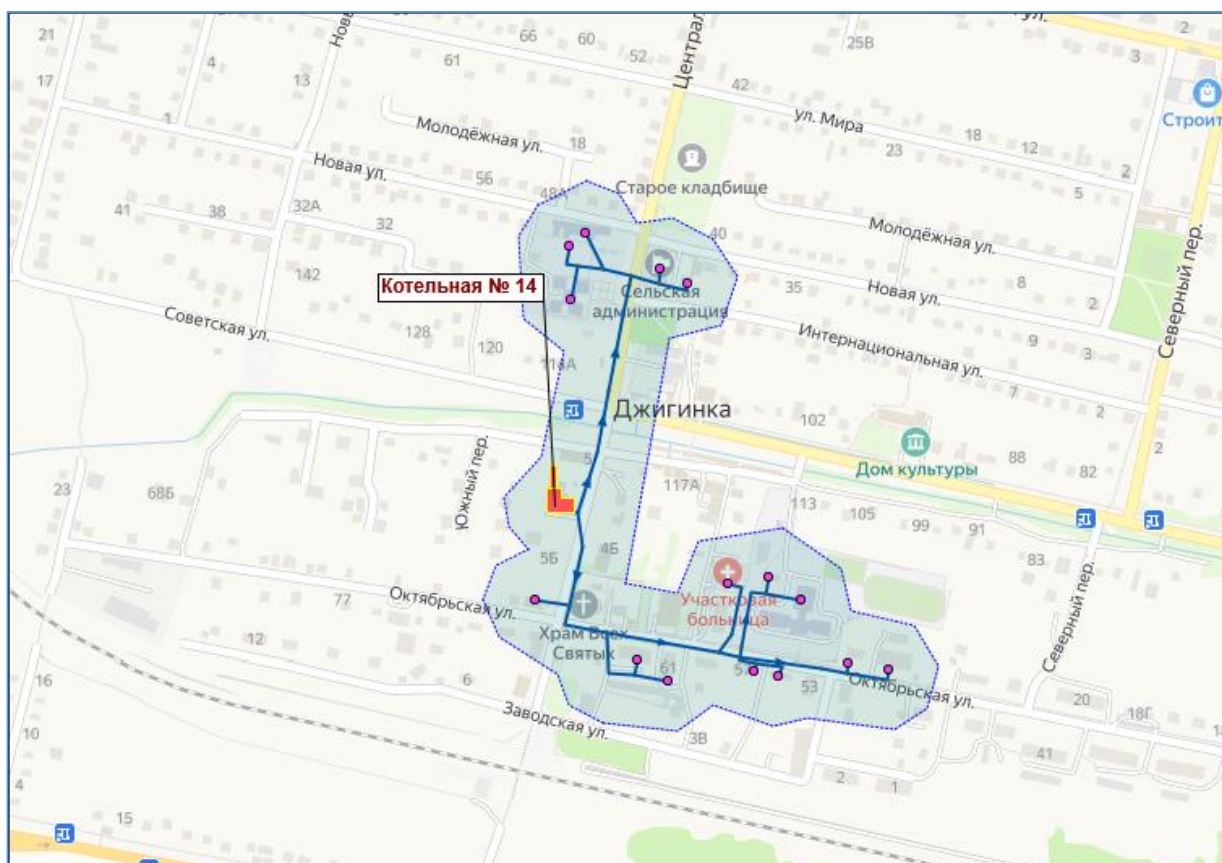


Рисунок 2.7 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 14 АО «Теплоэнерго»



Рисунок 2.8 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 17 АО «Теплоэнерго»

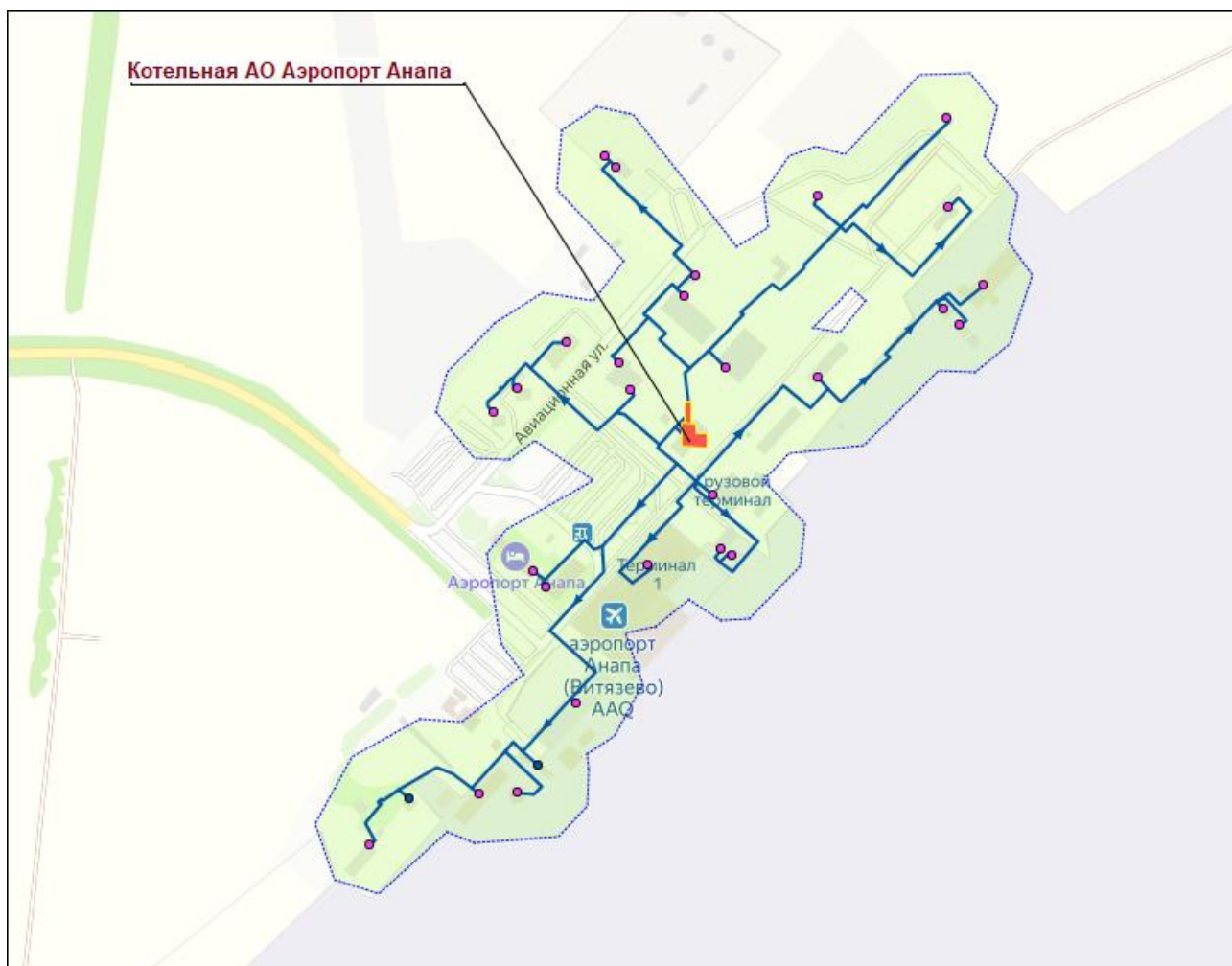


Рисунок 2.9 – Зона эксплуатационной ответственности котельной АО «Аэропорт Анапа»

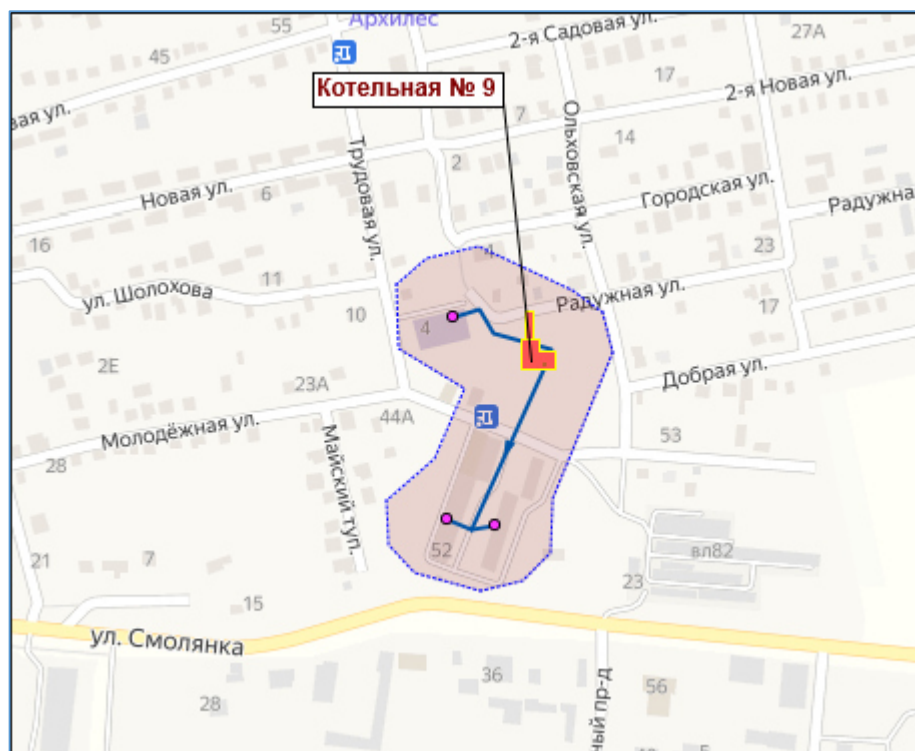


Рисунок 2.10 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 9 АО «Теплоэнерго»

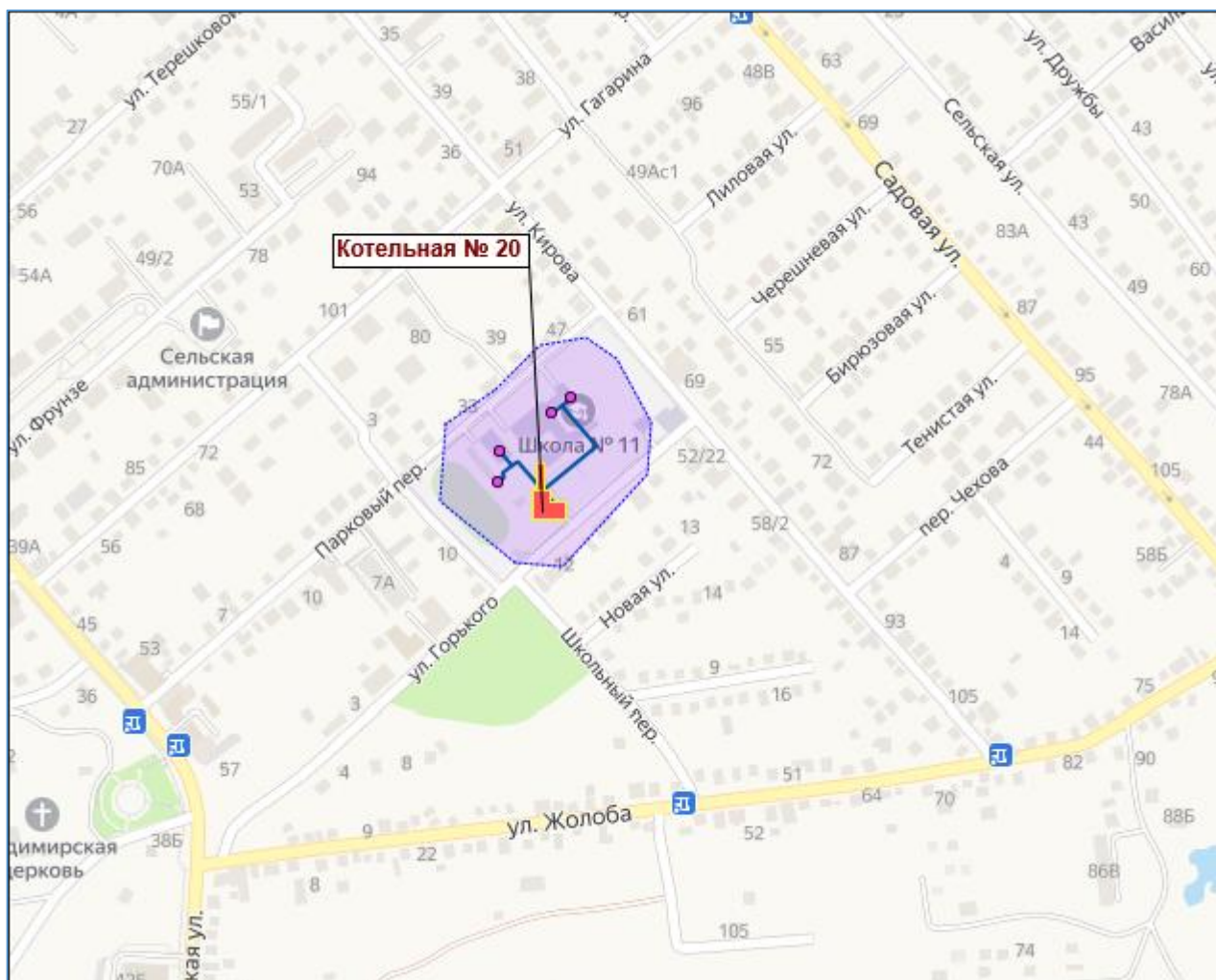


Рисунок 2.11 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 20 АО «Теплоэнерго»

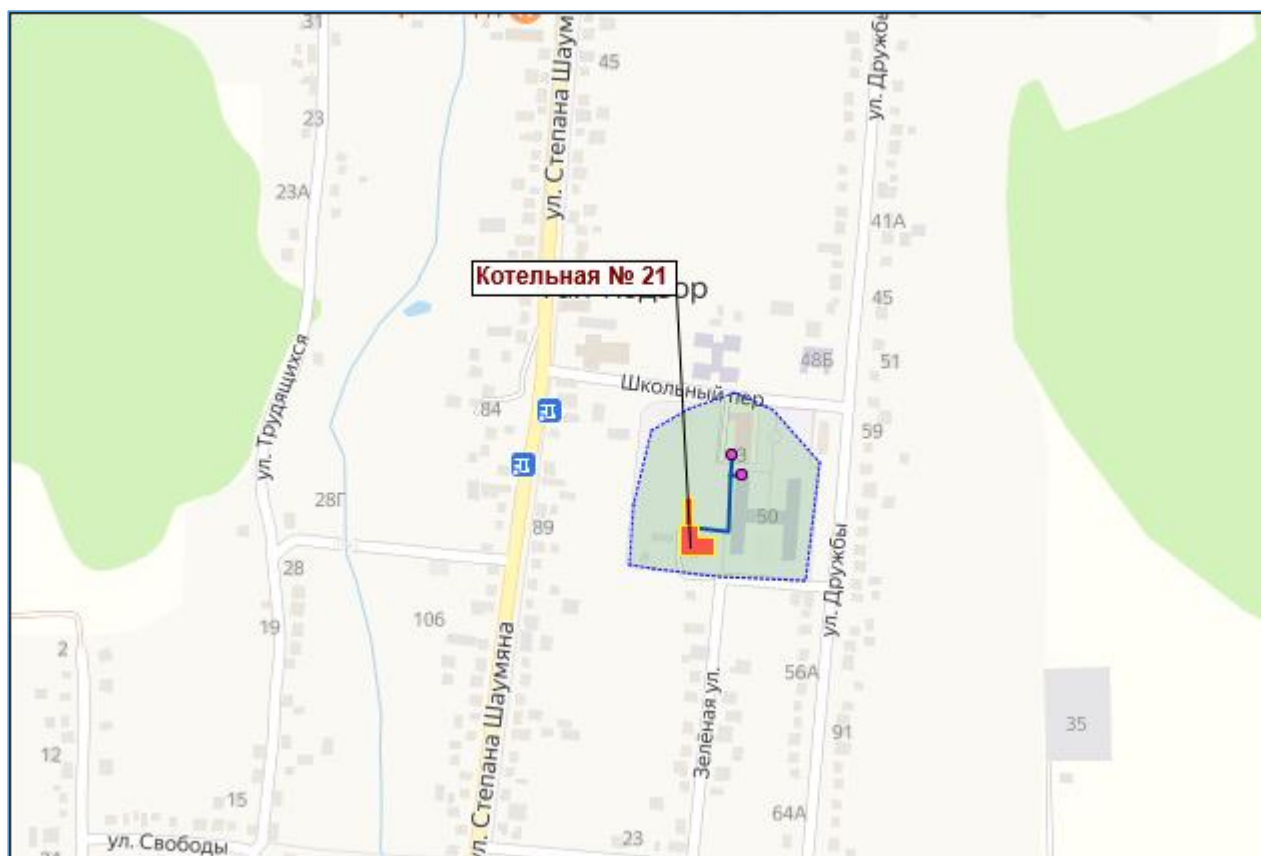


Рисунок 2.12 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 21 АО «Теплоэнерго»

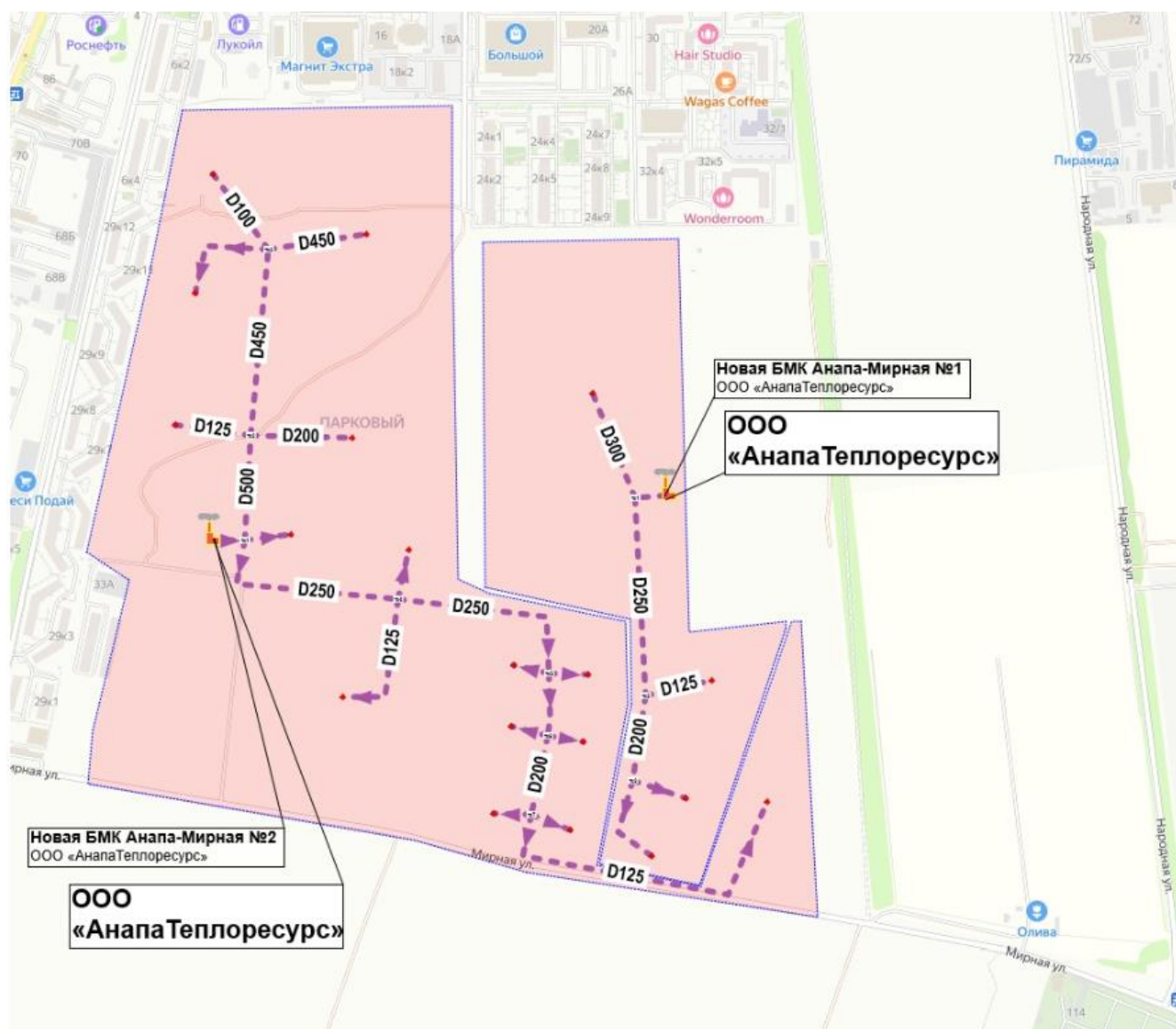


Рисунок 2.13 – Зона эксплуатационной ответственности котельных АО «АнапаТеплоресурс»

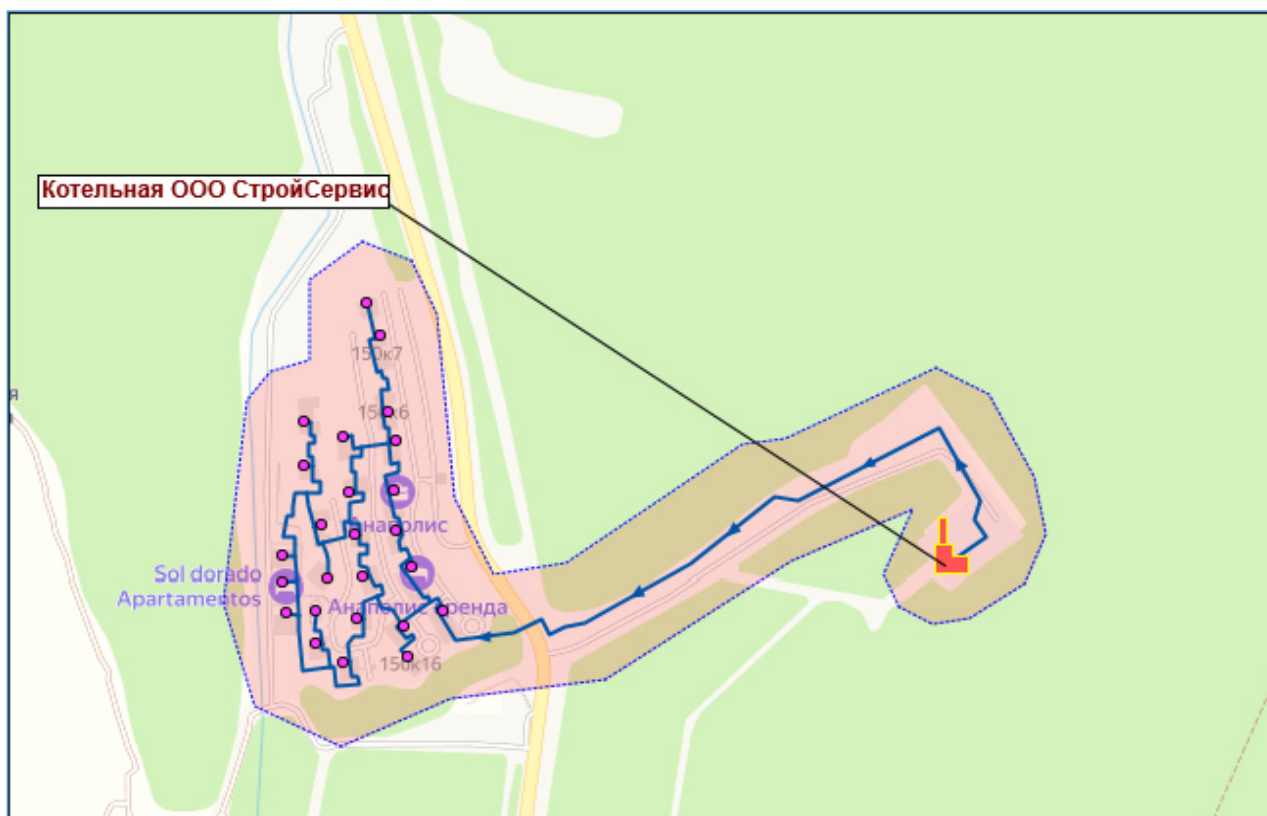


Рисунок 2.14 – Зона эксплуатационной ответственности котельной ООО «СтройСервис»

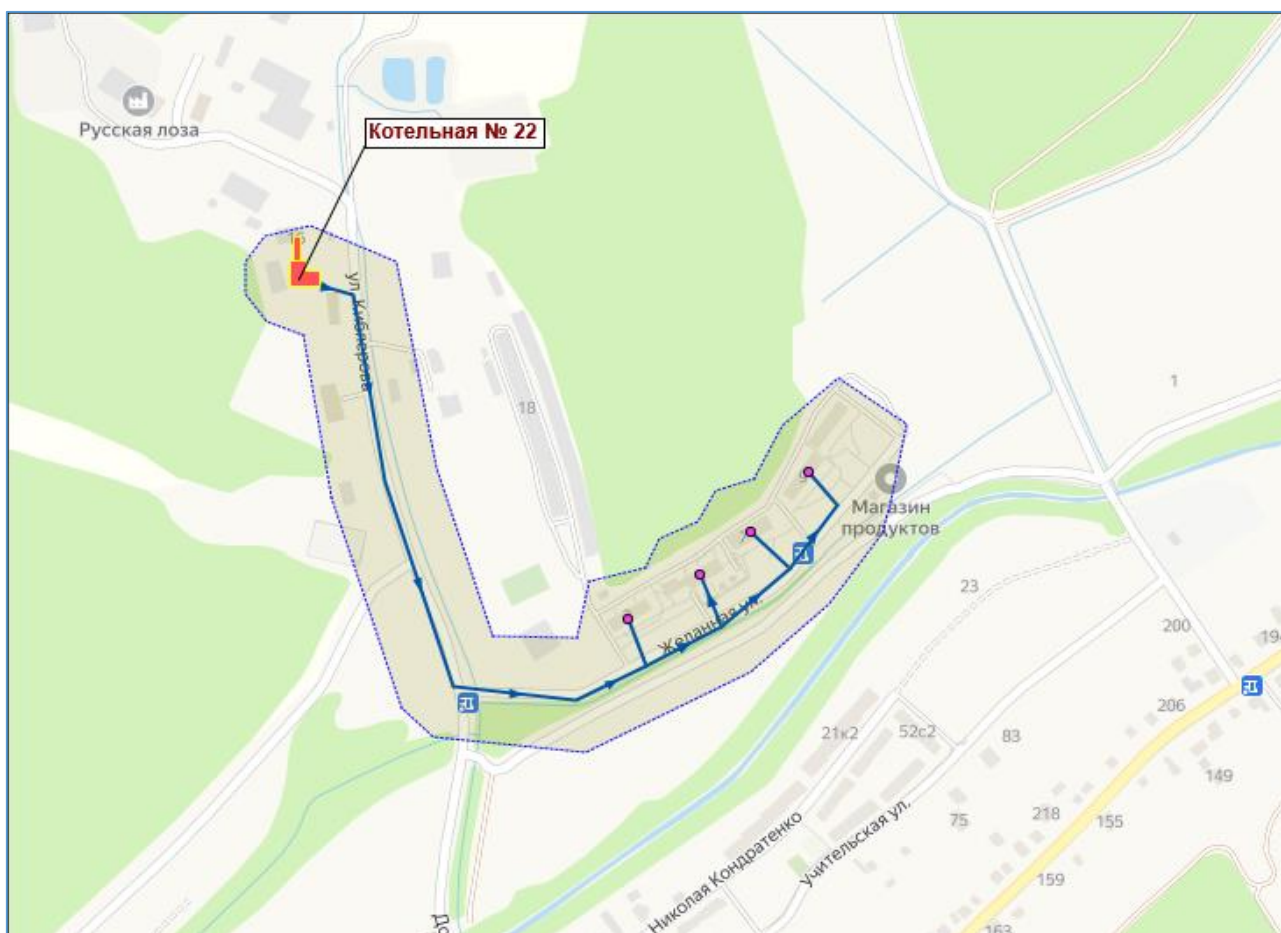


Рисунок 2.15 – Зона эксплуатационной ответственности котельной № 22 АО «Теплоэнерго»

Ведомственные котельные снабжают теплом промышленные предприятия.

Ведомственные (промышленные) энергоисточники в большинстве своем составляют единое целое с предприятием и расположены на одной промплощадке. Отдельные промышленные предприятия, не имеющие своих источников тепла, и расположенные в зонах действия ближайших котельных, заключают напрямую с ними договор на теплоснабжение.

2.1.2. Перспективные зоны действия систем теплоснабжения и источников тепловой энергии

Схемой теплоснабжения предусматривается перераспределение зон действия источников тепловой энергии. Описание принятых решений подробно представлено в разделах 6 и 11 Утверждаемой части.

Расширение зон охвата потребителей услуги централизованного теплоснабжения в зоне охвата существующих котельных на перспективу развития не предполагается, кроме котельной № 23 АО «Краснодартеплосеть».

Предлагаемые к новому строительству котельные, по сути, являются локальными, на ограниченный круг потребителей. Сведения по предлагаемым к новому строительству котельных на перспективу развития территорий муниципального образования город-курорт Анапа представлены в таблице 2.2.

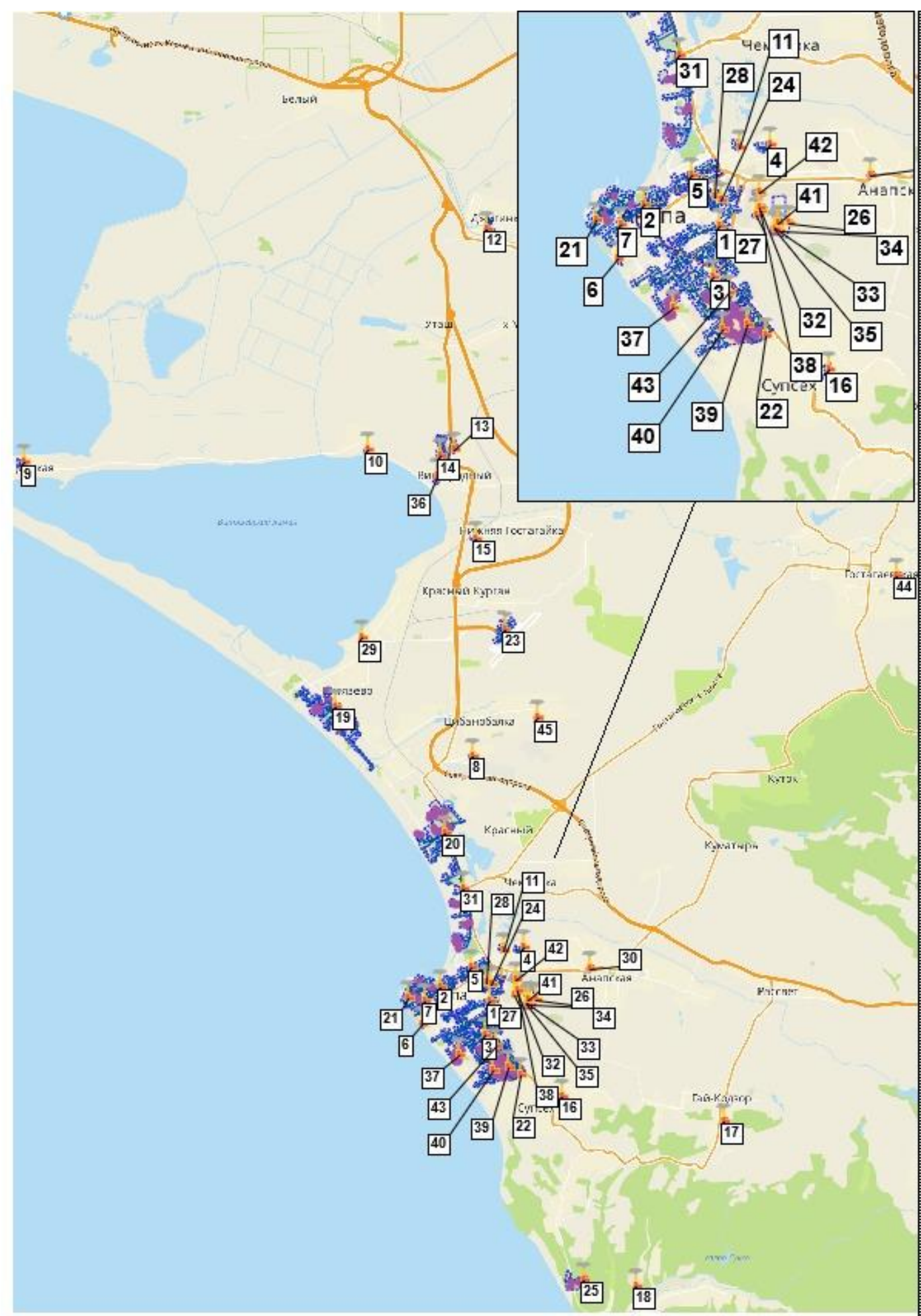
Таблица 2.2 - Сведения по предлагаемым к новому строительству котельных на перспективу развития территорий муниципального образования город-курорт Анапа

Категория здания	Год планируемого подключения	Адрес узла ввода	Наименование узла (отчет)	Номер источника	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч
Учреждения общего и специального образования	2028	с. Цибанобалка ул. Строительная 28 (23:37:0711001:7624)	Детский сад на 280 мест	28	Новая котельная БМК Цибанобалка	0,50	0,00
Учреждения общего и специального образования	2029	Анапское шоссе и ул. Мирная	Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная	21	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34	0,23	0,02
Учреждения общего и специального образования	2027	Анапское шоссе и ул. Мирная	Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная	34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35	0,30	0,03
Учреждения общего и специального образования	2028	Анапское шоссе	Детский сад на 340 мест Анапское шоссе	34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36	0,23	0,02
Учреждения общего и специального образования	2028	Анапское шоссе	Детский сад на 240 мест Анапское шоссе	34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37	0,20	0,02
Учреждения общего и специального образования	2028	Анапское шоссе	Детский сад на 240 мест Анапское шоссе	34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский	0,20	0,02

Категория здания	Год планируемого подключения	Адрес узла ввода	Наименование узла (отчет)	Номер источника	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч
					сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38		
Учреждения общего и специального образования	2029	севернее улицы Мирная	Учреждение дополнительного образования на 500 мест расположенной севернее улицы Мирная	15	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42	0,24	0,02
Учреждения общего и специального образования	2030	г Анапа ул. Анапское шоссе	Школа на 1875 мест по адресу: г Анапа ул. Анапское шоссе	32	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44	1,33	0,13
Учреждения общего и специального образования	2030	г Анапа ул. Анапское шоссе	Школа на 1550 мест по адресу: г Анапа ул. Анапское шоссе	34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45	1,07	0,11
Учреждения общего и специального образования	2027	ст. Гостагаевская ул. Советская 112 (23:37:0602004:5202)	МБОУ СОШ №31 им. В. Кривоноса на 1550 мест	29	Новая котельная БМК Гостагаевская	1,46	0,31
Учреждения общего и специального образования	2030	с. Витязево ул. Почтовая 12	Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево ул. Почтовая 12) на 250 мест	4279	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48	0,08	0,01
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения	2029	Анапское шоссе	Дом культуры Анапское шоссе	23	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	0,07	0,05
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения	2030		Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест	23	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58	0,48	0,30
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения	2030	севернее улицы Мирная	Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест расположенной севернее улицы Мирная	34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского	0,19	0,12

Категория здания	Год планируемого подключения	Адрес узла ввода	Наименование узла (отчет)	Номер источника	Наименование источника	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на ГВС, Гкал/ч
					творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59		
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения	2030		Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц	4282	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	0,03	0,02
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения	2030		Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц	4282	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60	0,03	0,02
Учреждения здравоохранения и социального обеспечения	2030	г. Анапа Анапское шоссе	Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа Анапское шоссе	34	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62	0,12	0,08

На рисунке 2.16 приведены перспективные зоны действия источников тепловой энергии на территории муниципального образования город-курорт Анапа.



Номер источника	Наименование предприятия	Наименование источника
1	АО Теплоэнерго	Котельная №1
2	АО Теплоэнерго	Котельная №2
3	АО Теплоэнерго	Котельная №3
4	АО Теплоэнерго	Котельная №4
5	АО Теплоэнерго	Котельная №6 новая БМК
6	АО Теплоэнерго	Котельная №7
7	АО Теплоэнерго	Котельная №8
8	АО Теплоэнерго	Котельная №9
9	АО Теплоэнерго	Котельная №10
10	АО Теплоэнерго	Котельная №11
11	АО Теплоэнерго	Котельная №13
12	АО Теплоэнерго	Котельная №14
13	АО Теплоэнерго	Котельная №15
14	АО Теплоэнерго	Котельная №16
15	АО Теплоэнерго	Котельная №17
16	АО Теплоэнерго	Котельная №20
17	АО Теплоэнерго	Котельная №21
18	АО Теплоэнерго	Котельная №22
19	ООО Тепловик	Котельная №1 ООО Тепловик
20	ООО Тепловик	Котельная №2 ООО Тепловик
21	ООО Тепловик	Котельная №3 ООО Тепловик
22	АО Краснодартеплосеть	Котельная №23
23	ОАО «Аэропорт Анапа»	Котельная ОАО «Аэропорт Анапа»
24	АО Теплоэнерго	Котельная №23
25	ООО СтройСервис	Котельная ООО СтройСервис
26	АО «АнапаТеплоресурс»	Новая БМК Анапа-Мирная №1
27	АО «АнапаТеплоресурс»	Новая БМК Анапа-Мирная №2
28	ФГБУ «ЦЖКУ»	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ»
29	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа №2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48
30	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60
31	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34
32	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35
33	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36
34	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37
35	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38
36	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42
37	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г. Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44
38	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г. Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45
39	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57
40	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58
41	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59
42	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Политехникум на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62
43	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77
44	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: МБОУ СОШ №31 им. В. Кривоноса на 1550 мест, уникальный номер - 46
45	ЕТО 0000	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 280 мест, уникальный номер - 33

Рисунок 2.16 – Перспективные зоны действия источников тепловой энергии на территории муниципального образования город-курорт Анапа

2.2. Описание существующих и перспективных зон действия индивидуальных источников тепловой энергии

Зоны действия индивидуального теплоснабжения ограничиваются индивидуальными жилыми домами. Существующие и перспективные зоны индивидуального теплоснабжения составляют небольшую долю и располагаются в районах одноэтажной застройки, обеспечивая тепловой энергией частный жилой сектор. В перспективе потребителей с индивидуальным потреблением тепла подключать к сетям централизованного теплоснабжения не планируется. Обеспечение теплом всей малоэтажной индивидуальной застройки предполагается децентрализованное от автономных (индивидуальных) источников тепла или печного отопления. Для горячего водоснабжения указанных потребителей используются проточные газовые водонагреватели, двухконтурные отопительные котлы и электрические водонагреватели. Поэтому, в дальнейшем в схеме централизованного теплоснабжения потребители, получающие тепловую энергию от индивидуальных источников тепла рассматриваться не будут в связи с отсутствием развития. Зоны действия индивидуального теплоснабжения в настоящее время представлены муниципальными, ведомственными и частными котельными в социально-бюджетной сфере и индивидуальными жилыми домами и приведены на рисунке ниже.

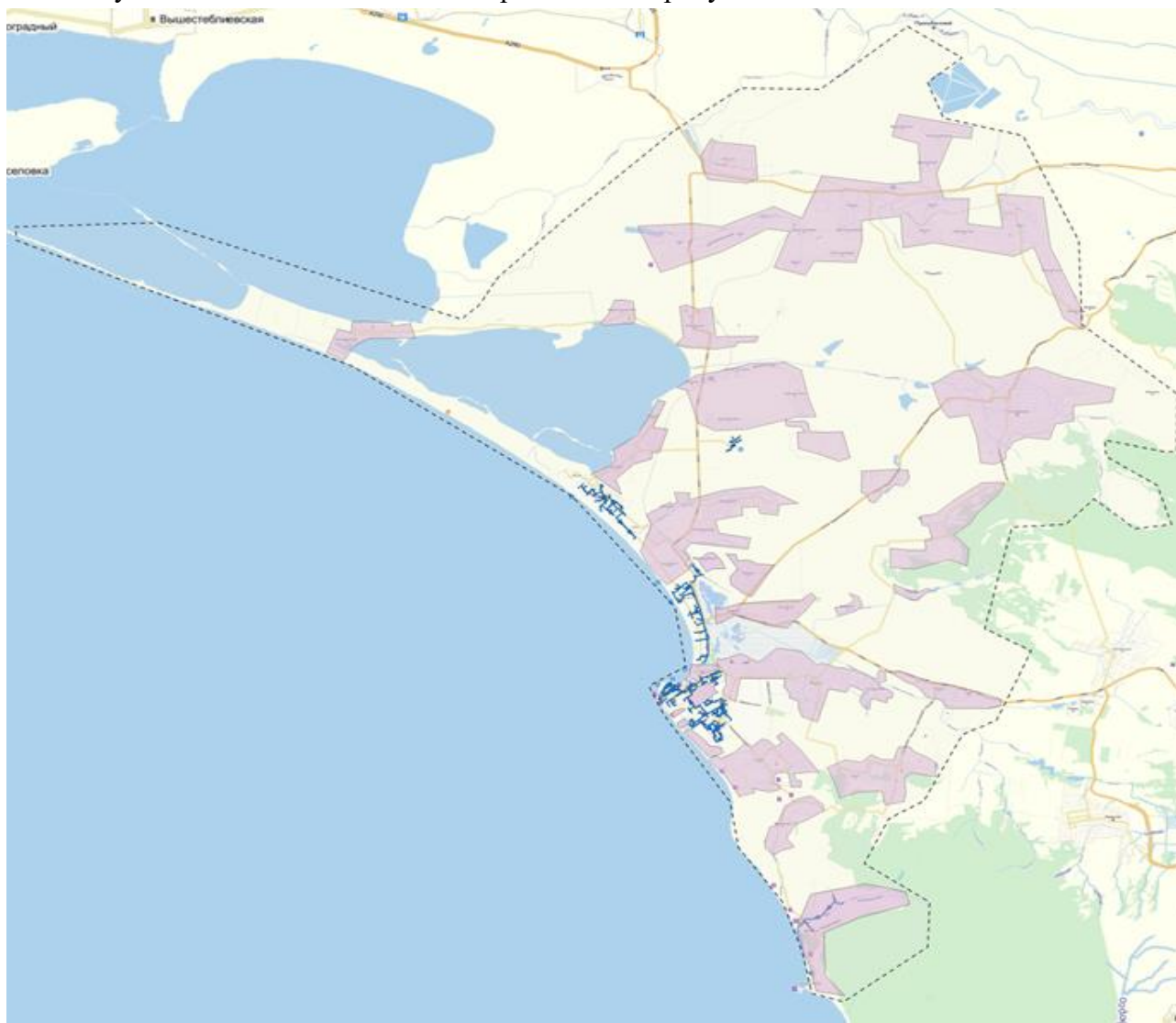


Рисунок 2.17 – Зоны действия индивидуального теплоснабжения

2.3. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки потребителей в зонах действия источников тепловой энергии, в том числе работающих на единую тепловую сеть, на каждом этапе

Балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки составлены в следующем порядке:

1) в существующих системах теплоснабжения (зонах действия источников тепловой энергии) установлены перспективные тепловые нагрузки в соответствии с данными, указанными в главе III МУ (отражены в Главе 2 Обосновывающих материалов);

2) составлены балансы существующей установленной и располагаемой тепловой мощности «нетто» и перспективной тепловой нагрузки в существующих зонах действия источников тепловой энергии за каждый год, на каждом этапе прогнозируемого периода в соответствии с приложением №15 МУ;

3) определены дефициты (резервы) установленной тепловой мощности нетто на конец прогнозируемого периода в соответствии с таблицами П34.1 и П34.2 приложения №34 МУ;

4) установлены зоны развития территории муниципального образования с перспективной тепловой нагрузкой, не обеспеченной источниками тепловой энергии;

5) на основании откалиброванной электронной модели системы теплоснабжения и существующих зон действия с перспективной тепловой нагрузкой выполнено моделирование присоединения тепловой нагрузки к тепловым сетям в каждом кадастровом квартале в соответствии с приложением №34 МУ;

6) выполнен расчет гидравлического режима передачи тепловой энергии по всем смоделированным путям подключения перспективной тепловой нагрузки (по всем потребителям) и определены зоны с недостаточными располагаемыми напорами у потребителей в соответствии с приложением №34 МУ.

Перспективные балансы на существующие мощности теплоисточников представлены в Главе 4 Обосновывающих материалов. По результатам анализа перспективных балансов существующей тепловой мощности, с учетом присоединения новых потребителей, выявлены прогнозные дефициты тепловой мощности по расчетной нагрузке (в том числе в аварийном режиме), в зоне котельной АО «Краснодартеплосеть».

По результатам расчета перспективных балансов разработаны мероприятия по увеличению установленной мощности данной котельной. В результате реализации мероприятий перспективный спрос на тепловую мощность будет полностью покрыт. Дефицит тепловой мощности не прогнозируется.

Перспективные балансы тепловой мощности (с учетом реализации всех мероприятий, в т.ч. по перераспределению тепловой нагрузки между источниками) представлены в таблице ниже.

Перспективные балансы тепловой энергии представлены в Приложении 2 к Главе 7 Обосновывающих материалов.

Таблица 2.3 - Балансы тепловой мощности котельных в зоне деятельности единых теплоснабжающих организаций (таблица П34.2 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ЕТО №1																			
Котельная № 1, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00	21,00
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57	25,57
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01	17,01
8	отопление	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03	11,03
9	вентиляция	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
10	горячее водоснабжение	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36	-6,36
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52	3,52
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50	10,50
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38	79,38
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198	0,198
Котельная № 2, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90
2	Располагаемая тепловая мощность станции	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90	24,90
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	22,15	22,15	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29	22,29
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	16,40	16,40	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54	16,54
8	отопление	11,16	11,16	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29	11,29
9	вентиляция	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
10	горячее водоснабжение	3,33	3,33	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34	3,34
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,44	0,44	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	7,94	7,94	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80	7,80
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04	16,04

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51	10,51
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18	68,18
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,215	0,215	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217
Котельная № 3, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00	60,00
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95	57,95
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10	43,10
8	отопление	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85	27,85
9	вентиляция	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
10	горячее водоснабжение	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27	11,27
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29	-2,29
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54	15,54
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64	38,64
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59	25,59
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27	163,27
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246
Котельная № 4, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
2	Располагаемая тепловая мощность станции	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25	2,25
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
8	отопление	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20	1,20

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33	6,33
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
Котельная № 6, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
2	Располагаемая тепловая мощность станции	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15	2,15
8	отопление	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17	1,17
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90	2,90
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53	31,53
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065
Котельная № 7, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
8	отопление	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
9	вентиляция	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
Котельная № 8, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06
2	Располагаемая тепловая мощность станции	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46	10,46
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33	7,33
8	отопление	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08	5,08
9	вентиляция	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
10	горячее водоснабжение	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92	-0,92
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62	4,62
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49	22,49
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313	0,313
Котельная № 9, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
2	Располагаемая тепловая мощность станции	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38	1,38
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
8	отопление	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
9	вентиляция	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
10	горячее водоснабжение	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78	0,78
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68	3,68
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147
Котельная № 10, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42	0,42
8	отопление	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11	6,11
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
Котельная № 11, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
8	отопление	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
Котельная № 13, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
8	отопление	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27	4,27
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059	0,059
Котельная № 14, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65	0,65
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
8	отопление	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17	12,17
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
Котельная № 15, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
8	отопление	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52	6,52
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
Котельная № 16, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
2	Располагаемая тепловая мощность станции	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45	1,45
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
8	отопление	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89	20,89
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Котельная № 17, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
8	отопление	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92	2,92
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Котельная № 20, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
8	отопление	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
Котельная № 21, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
2	Располагаемая тепловая мощность станции	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
8	отопление	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90	1,90

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
Котельная № 22, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
2	Располагаемая тепловая мощность станции	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22	2,22
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26
8	отопление	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46	11,46
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
Котельная № 23, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06
2	Располагаемая тепловая мощность станции	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06	10,06
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41	6,41
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91
8	отопление	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13	3,13
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24	4,24

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251	0,251
ИТОГО ЕТО №1																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07
2	Располагаемая тепловая мощность станции	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07	144,07
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26	3,26
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39	7,39
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	134,86	134,86	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00	135,00
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	96,09	96,09	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23	96,23
8	отопление	64,43	64,43	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56	64,56
9	вентиляция	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
10	горячее водоснабжение	22,01	22,01	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02	22,02
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	-1,36	-1,36	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50	-1,50
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	44,74	44,74	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60	44,60
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81	86,81
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55	59,55
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08	458,08
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194	0,194
ЕТО №2																			
Котельная №1, эксплуатирующая организация - ООО «Тепловик», ЕТО №2 - ООО «Тепловик»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00	26,00
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,59	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	25,46	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94	25,94
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	15,44	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92	15,92
8	отопление	7,97	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27	8,27
9	вентиляция	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94	2,94
10	горячее водоснабжение	3,96	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14	4,14
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	-0,62	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11	-1,11

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	9,98	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48	9,48
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91	18,91
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	9,23	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62	9,62
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05	120,05
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,124	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
Котельная №2, эксплуатирующая организация - ООО «Тепловик», ЕТО №2 - ООО «Тепловик»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00	90,00
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,84	0,91	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	66,37	72,12	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13	90,13
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	37,10	42,84	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85	60,85
8	отопление	18,15	22,38	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72	35,72
9	вентиляция	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76	6,76
10	горячее водоснабжение	10,62	12,14	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80	16,80
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	21,23	15,40	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83	-2,83
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	52,06	46,24	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01	28,01
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	59,16	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99	59,99
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	21,29	35,18	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84	49,84
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68	151,68
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,234	0,272	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391	0,391
Котельная №3, эксплуатирующая организация - ООО «Тепловик», ЕТО №2 - ООО «Тепловик»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20
2	Располагаемая тепловая мощность станции	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20	24,20
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,55	0,58	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	22,89	24,25	24,93	24,93	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04	25,04
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	11,98	12,70	13,42	13,42	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53	13,53
8	отопление	8,04	8,62	9,19	9,19	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26	9,26
9	вентиляция	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
10	горячее водоснабжение	2,26	2,41	2,56	2,56	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60	2,60
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	-0,19	-1,58	-2,28	-2,28	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39	-2,39
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	11,68	10,92	10,18	10,18	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07	10,07
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	17,15	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	7,81	10,68	11,27	11,27	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36	11,36
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07	57,07
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,193	0,206	0,219	0,219	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220	0,220
ИТОГО по ЕТО №2																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20
2	Располагаемая тепловая мощность станции	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20	140,20
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	1,98	2,10	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	114,72	122,32	141,00	141,00	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11	141,11
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	64,52	71,46	90,19	90,19	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30	90,30
8	отопление	34,16	39,27	53,19	53,19	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25	53,25
9	вентиляция	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42	10,42
10	горячее водоснабжение	16,84	18,69	23,50	23,50	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55	23,55
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	20,42	12,71	-6,22	-6,22	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33	-6,33
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	73,72	66,64	47,67	47,67	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56	47,56
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	95,22	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60	96,60
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	38,33	55,47	70,73	70,73	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82	70,82
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80	328,80
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,187	0,208	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
ЕТО №7																			
Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс», эксплуатирующая организация - ООО «Анапатеплоресурс», ЕТО №7 - ООО «Анапатеплоресурс»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
2	Располагаемая тепловая мощность станции	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24	2,24
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62	2,62

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98	1,98
8	отопление	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36	17,36
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099
Котельная №2 ООО «Анапате́лоресурс», эксплуатирующая организация - ООО «Анапате́лоресурс», ЕТО №7 - ООО «Анапате́лоресурс»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
2	Располагаемая тепловая мощность станции	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00	6,00
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45
8	отопление	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55	0,55
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44	2,44
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55	3,55
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45	21,45
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099
ИТОГО по ЕТО №7																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
2	Располагаемая тепловая мощность станции	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24	8,24
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85	5,85
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43	4,43
8	отопление	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80	3,80
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18	6,18
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81	38,81
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																			
Котельная АО «Краснодартеплосеть», эксплуатирующая организация - АО «Краснодартеплосеть», ЕТО №3 - АО «Краснодартеплосеть»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	40,64	40,64	40,64	61,28	61,28	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
2	Располагаемая тепловая мощность станции	40,64	40,64	40,64	61,28	61,28	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92	81,92
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,11	0,11	0,11	0,17	0,17	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	1,65	1,78	1,82	2,20	2,29	2,30	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31	2,31
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	40,04	43,31	44,11	53,32	55,62	55,88	56,14	56,14	56,14	56,14	56,14	56,14	56,14	56,14	56,14	56,14	56,14	56,14
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	25,95	29,35	30,18	39,77	42,16	42,43	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71	42,71
8	отопление	21,78	24,56	25,14	32,33	34,21	34,45	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69	34,69
9	вентиляция	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
10	горячее водоснабжение	2,15	2,64	2,87	4,88	5,30	5,32	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34	5,34
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	-1,16	-4,57	-5,40	5,60	3,20	23,51	23,24	23,24	23,24	23,24	23,24	23,24	23,24	23,24	23,24	23,24	23,24	23,24
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	14,58	11,18	10,35	21,35	18,95	39,26	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99	38,99
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	30,53	30,53	30,53	50,79	50,79	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38	71,38
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	19,13	23,68	24,36	32,11	34,03	34,29	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52	34,52
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	85,55	94,48	99,35	107,17	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54	107,54
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,284	0,292	0,285	0,351	0,371	0,373	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
Котельная АО «Аэропорт Анапа», эксплуатирующая организация - АО «Аэропорт Анапа», ЕТО №4 - АО «Аэропорт Анапа»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
2	Располагаемая тепловая мощность станции	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00	9,00
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20	5,20
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94
8	отопление	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39	2,39
9	вентиляция	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
10	горячее водоснабжение	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30	2,30
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97	25,97
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089
Котельная ООО «СтройСервис», эксплуатирующая организация - ООО «СтройСервис», ЕТО №6 - ООО «СтройСервис»																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
2	Располагаемая тепловая мощность станции	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93	2,93
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
8	отопление	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59	0,59
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72	13,72
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, эксплуатирующая организация - ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, ЕТО №8 - ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45
2	Располагаемая тепловая мощность станции	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45	6,45
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67	2,67
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02	2,02
8	отопление	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
9	вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	горячее водоснабжение	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38	4,38
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25	4,25
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70	17,70
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099
ИТОГО по прочим ЕТО																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	59,02	59,02	59,02	79,66	79,66	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30
2	Располагаемая тепловая мощность станции	59,02	59,02	59,02	79,66	79,66	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30	100,30
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	0,26	0,26	0,26	0,31	0,31	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	2,65	2,78	2,82	3,20	3,29	3,30	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	50,00	53,27	54,07	63,28	65,58	65,84	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	33,49	36,89	37,72	47,31	49,70	49,97	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25	50,25
8	отопление	26,50	29,28	29,86	37,05	38,93	39,17	39,41	39,41	39,41	39,41	39,41	39,41	39,41	39,41	39,41	39,41	39,41	39,41
9	вентиляция	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
10	горячее водоснабжение	3,24	3,73	3,96	5,97	6,39	6,41	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43	6,43
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	6,76	3,35	2,51	13,51	11,12	31,43	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16	31,16
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	25,27	21,88	21,04	32,04	29,64	49,96	49,68	49,68	49,68	49,68	49,68	49,68	49,68	49,68	49,68	49,68	49,68	49,68
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	43,17	43,17	43,17	63,43	63,43	84,02	84,02	84,02	84,02	84,02	84,02	84,02	84,02	84,02	84,02	84,02	84,02	84,02
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	23,69	28,24	28,92	36,67	38,59	38,85	39,08	39,08	39,08	39,08	39,08	39,08	39,08	39,08	39,08	39,08	39,08	39,08

№ п/п	Наименование показателя	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	142,94	151,87	156,74	164,56	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93	164,93
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,216	0,225	0,223	0,268	0,281	0,283	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285	0,285
ИТОГО по всем существующим системам теплоснабжения																			
1	Установленная тепловая мощность, в том числе:	351,53	351,53	351,53	372,17	372,17	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81
2	Располагаемая тепловая мощность станции	351,53	351,53	351,53	372,17	372,17	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81	392,81
3	Затраты тепла на собственные нужды станции в горячей воде	5,50	5,61	5,86	5,91	5,92	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97	5,97
4	Потери в тепловых сетях в горячей воде	13,70	13,83	13,87	14,25	14,34	14,35	14,36	14,36	14,36	14,36	14,36	14,36	14,36	14,36	14,36	14,36	14,36	14,36
5	Расчетная нагрузка на хозяйственные нужды	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Спрос на тепловую мощность в горячей воде	305,43	316,30	335,92	345,13	347,54	347,80	348,06	348,06	348,06	348,06	348,06	348,06	348,06	348,06	348,06	348,06	348,06	348,06
7	Присоединенная расчетная тепловая нагрузка в горячей воде (на коллекторах станции), в том числе:	198,53	208,87	228,57	238,16	240,66	240,93	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21	241,21
8	отопление	127,89	135,78	150,40	157,60	159,55	159,79	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03
9	вентиляция	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82	13,82
10	горячее водоснабжение	43,15	45,49	50,54	52,55	53,01	53,03	53,06	53,06	53,06	53,06	53,06	53,06	53,06	53,06	53,06	53,06	53,06	53,06
11	Резерв/дефицит тепловой мощности (по спросу на тепловую мощность)	27,62	16,50	-3,41	7,59	5,09	25,40	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13	25,13
12	Резерв/дефицит тепловой мощности (по расчетной нагрузке)	147,53	137,06	117,11	128,11	125,60	145,92	145,64	145,64	145,64	145,64	145,64	145,64	145,64	145,64	145,64	145,64	145,64	145,64
13	Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды станции) при аварийном выводе самого мощного котла	231,38	232,76	232,76	253,02	253,02	273,61	273,61	273,61	273,61	273,61	273,61	273,61	273,61	273,61	273,61	273,61	273,61	273,61
14	Минимально допустимое значение тепловой нагрузки на коллекторах источника тепловой энергии при аварийном выводе самого мощного котла	124,29	145,99	161,91	169,67	171,68	171,94	172,16	172,16	172,16	172,16	172,16	172,16	172,16	172,16	172,16	172,16	172,16	172,16
15	Зона действия источника тепловой мощности, га	968,63	977,56	982,43	990,25	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62	990,62
16	Плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га	0,191	0,200	0,219	0,226	0,228	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229	0,229

2.4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей в случае, если зона действия источника тепловой энергии расположена в границах двух или более поселений, городских округов, либо в границах муниципального образования (поселения) и города федерального значения или городских округов (поселений) и города федерального значения, с указанием величины тепловой нагрузки для потребителей каждого поселения, муниципального образования, города федерального значения

Все рассматриваемые источники теплоснабжения и тепловые сети от них находятся в границах муниципального образования

2.5. Радиусы эффективного теплоснабжения

Одним из методов определения сбалансированности тепловой мощности источников тепловой энергии, теплоносителя и присоединенной тепловой нагрузки в каждой из систем теплоснабжения является определение эффективного радиуса теплоснабжения.

Радиус эффективного теплоснабжения – максимальное расстояние от теплопотребляющей установки до ближайшего источника тепловой энергии в системе теплоснабжения, при превышении которого подключение теплопотребляющей установки к данной системе теплоснабжения нецелесообразно по причине увеличения совокупных расходов в системе теплоснабжения. Иными словами, эффективный радиус теплоснабжения определяет условия, при которых подключение теплопотребляющих установок к системе теплоснабжения нецелесообразно по причинам роста совокупных расходов в указанной системе. Учет данного показателя позволит избежать высоких потерь в сетях, улучшить качество теплоснабжения и положительно сказаться на снижении расходов.

С понятием эффективного радиуса тесно связана величина максимального радиуса теплоснабжения $R_{\max}$, который определяет длину теплопровода от источника до наиболее удаленного потребителя. В Федеральном законе от 27.07.2011 №190-ФЗ «О теплоснабжении» введено понятие об эффективном радиусе теплоснабжения без конкретной методики его расчета. Отсутствие разработанных, согласованных на федеральном уровне и введенных в действие методических рекомендаций по расчету экономически целесообразного радиуса централизованного теплоснабжения потребителей не позволяет формировать решения о реконструкции действующей системы теплоснабжения в направлении централизации или децентрализации локальных зон теплоснабжения. Расчет эффективного радиуса теплоснабжения целесообразно выполнять для существующих источников тепловой энергии, имеющих резерв тепловой мощности или подлежащих реконструкции с её увеличением. В случаях же, когда существующая котельная не модернизируется, либо у неё не планируется увеличение количества потребителей с прокладкой новых тепловых сетей, расчёт радиуса эффективного теплоснабжения не актуален. Расчет эффективного радиуса теплоснабжения по целевой функции минимума себестоимости, полезно отпущенного тепла является затруднительным и не всегда оказывается достоверным. В нашем случае, для расчета радиусов эффективного теплоснабжения использована методика, которая изложена в статье «К вопросу определения радиуса эффективного теплоснабжения» журнала «Новости теплоснабжения» №8 за 2012 год (авторы – Д.А. Волков, Ю.В. Кожарин). Предлагаемая методика расчета эффективного радиуса теплоснабжения основывается на определении допустимого расстояния от источника тепла двухтрубной теплотрассы с заданным уровнем потерь. Согласно этой методике для определения максимального радиуса подключения новых потребителей к

существующей тепловой сети вначале для подключаемой нагрузки при задаваемой величине удельного падения давления $5 \text{ кгс}/(\text{м}^2 \cdot \text{м})$ определяется необходимый диаметр трубопровода. Далее для этого трубопровода определяются годовые тепловые потери (или мощность потерь). Принимается, что эффективность теплопровода, с точки зрения тепловых потерь, равной величине 5% от годового отпуска тепла к подключаемому потребителю, допустимый для данной сети уровень тепловых потерь (в процентах от годового отпуска тепла к подключенному потребителю). Далее по расчету норматива годовых потерь на 100 м длины трубопровода и допустимому уровню потерь (в Гкал/год) по формуле определяем радиус теплоснабжения:

$$L=100Q_{\text{пот}}/Q_{100}$$

где:

- $Q_{\text{пот}}$ – годовые тепловые потери подключаемого трубопровода;
- Q_{100} – нормативные годовые потери трубопровода на 100 м длины.

Расчеты эффективного радиуса теплоснабжения от источников теплоснабжения муниципального образования для принятого варианта, представлены в таблице ниже.

Таблица 2.4 – Радиусы эффективного теплоснабжения источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Установленная мощность, Гкал/ч		R _{сред} , м	R _{макс} , м	R _{эфф} , м	
		2025	2042			2025	2042
ЕТО №1							
1	Котельная № 1	21,00	21,00	879	1463	1455	1455
2	Котельная № 2	24,90	24,87	786	1754	1826	1825
3	Котельная № 3	60,00	60,00	1444	2833	3009	3009
4	Котельная № 4	2,60	1,72	217	366	425	389
5	Котельная № 6	4,50	4,47	496	883	653	652
6	Котельная № 7	0,48	0,26	88	117	114	105
7	Котельная № 8	10,06	10,06	391	829	1057	1057
8	Котельная № 9	1,38	1,37	164	185	265	265
9	Котельная № 10	0,84	0,86	217	330	179	180
10	Котельная № 11	0,58	0,34	60	114	133	123
11	Котельная № 13	0,47	0,47	164	218	112	112
12	Котельная № 14	0,88	0,88	362	493	185	185
13	Котельная № 15	0,37	0,37	177	341	93	93
14	Котельная № 16	2,58	2,58	581	1063	423	423
15	Котельная № 17	0,37	0,37	109	150	93	93
16	Котельная № 20	0,43	0,43	115	144	104	104
17	Котельная № 21	0,34	0,34	108	110	86	86
18	Котельная № 22	2,22	2,22	827	942	379	379
19	Котельная № 23	10,06	10,06	1735	1975	795	795
ЕТО №2							
20	Котельная №1	26,00	26,00	853	381	1873	1873
21	Котельная №2	90,00	90,00	1785	1240	3759	3759
22	Котельная №3	24,20	24,20	697	1244	1796	1796
ЕТО №7							
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	2,24	2,24	187	315	366	366
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	6,00	6,00	662	1177	871	871
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)							
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	40,64	81,92	1647	916	1636	2042
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	9,30	9,30	386	756	1063	1063
27	Котельная ООО «СтройСервис»	2,93	2,93	168	329	463	463
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	6,45	6,45	1112	1266	510	510

Анализ данных таблицы показывает, что для большинства источников тепловой энергии эффективный радиус не изменяется по причине отсутствия приростов тепловой нагрузки в их зонах действия и мероприятий по их реконструкции и модернизации. Зона

действия этих котельных находится в радиусе эффективного теплоснабжения.

Для остальных источников изменение эффективного радиуса определяется не только приростом тепловой нагрузки, но и изменением зоны действия источников, а также проведением мероприятий по их техническому перевооружению.

Результаты расчетов радиусов эффективного теплоснабжения позволяют сделать вывод о том, что все практически все потребители тепловой энергии находятся в пределах эффективного радиуса действия источников, к которым они подключены. Однако имеются ряд источников (смотри таблицу) теплоснабжение от которых, осуществляться за пределами эффективного радиуса теплоснабжения, что связано с низкими тепловыми нагрузками потребителей и большой протяженностью тепловых сетей.

Перспективная зона теплоснабжения от котельных будет обеспечиваться тепловой энергией эффективно.

3. СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ

Перспективные балансы теплоносителя приведены в Главе 6 Обосновывающих материалов.

Перспективные балансы теплоносителя в каждой зоне действия источников тепловой энергии прогнозировались исходя из следующих условий:

- регулирование отпуска тепловой энергии в тепловые сети в зависимости от температуры наружного воздуха принято по регулированию отопительно-вентиляционной нагрузки с качественным методом регулирования и фактическими параметрами теплоносителя;
- прирост объемов теплоносителя в тепловых сетях изменяется с темпом присоединения (подключения) суммарной тепловой нагрузки и с учетом реализации мероприятий по наладке режимов в системе транспорта теплоносителя;
- сверхнормативный расход теплоносителя на компенсацию его потерь при передаче тепловой энергии тепловым сетям будет сокращаться, темп сокращения будет зависеть от темпа работ по реконструкции тепловых сетей;
- присоединение (подключение) всех потребителей во вновь создаваемых зонах теплоснабжения на базе запланированных к строительству котельных будет осуществляться по независимой схеме присоединения систем отопления потребителей и закрытой схеме присоединения систем горячего водоснабжения через индивидуальные тепловые пункты;
- подпитка отопительных систем потребителей, подключенных по независимым схемам, будет осуществляться от источников теплоснабжения;
- объем воды в системах теплоснабжения потребителей принят на основании значений емкости тепловых сетей, приведенный в Главе 1 Обосновывающих материалов;
- прирост объемов теплоносителя определялся с учетом строительства новых тепловых сетей, а также перекладки с увеличением диаметра.

Среднегодовая утечка теплоносителя ($\text{м}^3/\text{ч}$) из водяных тепловых сетей должна быть не более 0,25 % среднегодового объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения (за исключением систем горячего водоснабжения, присоединенных через водоподогреватели). Сезонная норма утечки теплоносителя устанавливается в пределах среднегодового значения.

Согласно п.11.13. ВНТП 81 «Нормы технологического проектирования тепловых электрических станций» для открытых и закрытых систем теплоснабжения должна предусматриваться дополнительно аварийная подпитка химически не обработанной и недеаэрированной водой, расход которой принимается в количестве 2% объема воды в тепловой сети и присоединенных системах теплоснабжения независимо от схемы присоединения. Также это требование установлено п. 6. СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» СП 124.13330.2012.

Расчет технически обоснованных нормативных потерь теплоносителя в тепловых сетях всех зон действия источников тепловой энергии выполнен в соответствии с «Инструкцией по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии», утвержденной приказом № 325 Минэнерго от 30.12.2008.

Расчет выполнен с разбивкой по годам, начиная с текущего момента на период, определяемый Схемой теплоснабжения, с учетом перспективных планов строительства (реконструкции) тепловых сетей и планируемого присоединения к ним систем теплоснабжения потребителей.

Расчет максимальных затрат воды на подпитку тепловых сетей производится в соответствии со следующими нормативными документами:

- Актуализированная версия СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» СП 124.13330.2012, п. 6.17;
- Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при

производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения, МДК 4-05.2004, раздел 7;

– Инструкция по организации в Минэнерго России работы по расчету и обоснованию нормативов технологических потерь при передаче тепловой энергии, утвержденная приказом Минэнерго от 30.12.2008 № 325;

– Методические указания по составлению энергетической характеристики для систем транспорта тепловой энергии по показателю «потери сетевой воды», утвержденные приказом Минэнерго России от 30.06.2003 № 278.

3.1. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплотребляющими установками потребителей

Расчетный часовой расход воды для определения производительности водоподготовки и соответствующего оборудования для подпитки системы теплоснабжения рассчитывался в соответствии со СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети» – в закрытых системах теплоснабжения – 0,75 % фактического объема воды в трубопроводах тепловых сетей и присоединенных к ним системах отопления и вентиляции зданий. При этом для участков тепловых сетей длиной более 5 км от источников теплоты без распределения теплоты расчетный расход воды следует принимать равным 0,5 % объема воды в этих трубопроводах. Производительность ВПУ котельных должна быть не меньше расчетного расхода воды на подпитку теплосети.

В скорректированных балансах производительности ВПУ источников тепловой энергии городского округа учтены изменения в значениях расхода сетевой воды базовом году и на перспективу за счет подключения объектов перспективного строительства в период 2025-2042 года. Так же, в скорректированных балансах учтены мероприятия по строительству новых блочно-модульных котельных и вывод из эксплуатации существующих.

Баланс производительности водоподготовительных установок с учетом развития системы теплоснабжения до 2042 года для выбранного, приведены в таблице 3.1.

Таблица 3.1 - Баланс производительности водоподготовительных установок с учетом развития системы теплоснабжения

№ п/п	Наименование котельной (адрес)	Производительность ВПУ	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	Резерв(+)/дефицит (-) ВПУ	Доля резерва
		т/ч	т/ч	т/ч	т/ч	%
1	Котельная № 1, г. Анапа, ул. Парковая, д. 58 А	70	6,38	51,01	67,96	97,08%
2	Котельная № 2, г. Анапа, ул. Терская, д. 91	34,4	6,27	50,16	33,08	96,16%
3	Котельная № 3, г. Анапа, ул. Владимирская, д. 101 Г	34,4	14,15	113,17	32,28	93,84%
4	Котельная № 4, г. Анапа, ул. Родниковая, д. 6	1	0,47	3,78	0,93	93,22%
5	Котельная № 6, г. Анапа, ул. Терская, д. 175	0	-	-	-	-
6	Котельная № 7, г. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1	0,5	0,05	0,39	0,49	97,00%
7	Котельная № 8, г. Анапа, ул. Черноморская, д. 26 В	0	-	-	-	-
8	Котельная № 9, хут. Воскресенский, ул. Ольховская, д. 14	1	0,16	1,30	0,96	96,36%
9	Котельная № 10, ст-ца Благовещенская, ул. Слесова, д. 73 Б	1	0,09	0,70	0,97	97,12%
10	Котельная № 11, пос. Суворов-Черкесский, ул. Пушкина, д. 2	0	-	-	-	-
11	Котельная № 13, г. Анапа, мкр-н Алексеевка, ул. Северная, д. 90	1	0,08	0,67	0,97	97,16%
12	Котельная № 14, пос. Джигинка, ул. Центральная, д. 5 В	1	0,19	1,52	0,96	96,09%

13	Котельная № 15, пос. Виноградный, пер. Южный, д. 16	1	0,06	0,51	0,97	97,35%
14	Котельная № 16, пос. Виноградный, ул. Горького, д. 21 В	1	0,37	2,93	0,94	94,30%
15	Котельная № 17, хут. Нижняя Гостагайка, ул. Привокзальная, д. 6	1	0,04	0,35	0,98	97,56%
16	Котельная № 20, с. Су-Псех, пер. Парковый, д. 20	1	0,08	0,63	0,97	97,20%
17	Котельная № 21, с. Гай-Кодзор, ул. Дружбы, д. 50	1	0,08	0,60	0,97	97,24%
18	Котельная № 22, пос. Сукко, ул. Желаная, д. 10	3	0,23	1,85	2,92	97,22%
19	Котельная № 23, г. Анапа, ул. Тургенева, д. 244	5	0,40	3,20	1,98	39,66%
20	Котельная № 1 ООО «Тепловик», с. Витязево, ул. Горького, д. 87	15	4,54	36,29	14,24	94,94%
21	Котельная № 2 ООО "Тепловик", г. Анапа, Пионерский пр-т, д. 32 Б	15	7,21	57,66	13,97	93,14%
22	Котельная № 3 ООО "Тепловик", г. Анапа, ул. Калинина, д. 4	13	3,74	29,91	12,36	95,09%
23	Котельная № 23, г. Анапа, Супсехское ш., д. 48	20	7,96	63,67	18,80	93,98%
24	Котельная АО «Аэропорт Анапа», г. Анапа-7	12	1,03	8,22	10,82	90,13%
25	Котельная № 80, ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, ул. Тургенева, 244	2,5	0,23	1,85	2,92	97,22%
26	Котельная ООО "СтройСервис", с. Варваровка, 320 м на восток от восточной границы земельного участка ул. Калинина 150 в с. Варваровка (з/у 23:37:1006000613114)	1	0,23	1,81	0,96	95,72%
27	Котельная № 1 ООО «АнапаТеплоресурс», ул. Мирная	1	0,04	0,35	0,98	97,56%
28	Котельная № 2 ООО «АнапаТеплоресурс», ул. Мирная	1	0,08	0,63	0,97	97,20%

3.2. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок источников тепловой энергии для компенсации потерь теплоносителя в аварийных режимах работы систем теплоснабжения

Прогнозы годовых затрат воды на восполнение потерь от нормативной утечки в системе теплоснабжения от основных источников тепловой энергии на территории муниципального образования город-курорт Анапа представлены в таблице ниже.

Таблица 3.2 - Перспективный расход воды на компенсацию потерь и затрат теплоносителя при передаче тепловой энергии в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации

№ п/п	Наименование котельной (адрес)	Период эксплуатации	Производительность ВПУ	Средневзвешенный срок службы	Располагаемая производительность ВПУ	Потери располагаемой производительности	Собственные нужды	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	Емкость баков аккумуляторов	Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	нормативные учетки теплоносителя	Сверхнормативные учетки теплоносителя	из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном	Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	Резерв(+)/дефицит (-) ВПУ	Доля резерва
		Год	т/ч	лет	т/ч	%	т/ч	шт.	тыс. м³	т/ч	т/ч	т/ч	т/ч	т/ч	т/ч	т/ч	%
1	Котельная № 1, г. Анапа, ул. Парковая, д. 58 А	1972	70	53	70	0%	1,4	0	0	0,645	0,645	0	0	6,38	51,01	67,96	97,08%
2	Котельная № 2, г. Анапа, ул. Терская, д. 91	1973	34,4	52	34,4	0%	0,688	2	0,025	0,634	0,634	0	0	6,27	50,16	33,08	96,16%
3	Котельная № 3, г. Анапа, ул. Владимирская, д. 101 Г	1988	34,4	37	34,4	0%	0,688	0	0	1,430	1,430	0	0	14,15	113,17	32,28	93,84%
4	Котельная № 4, г. Анапа, ул. Родниковая, д. 6	1988	1	37	1	0%	0,02	0	0	0,048	0,048	0	0	0,47	3,78	0,93	93,22%
5	Котельная № 6, г. Анапа, ул. Терская, д. 175	1972	0	-	0	-	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-
6	Котельная № 7, г. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1	1972	0,5	53	0,5	0%	0,01	0	0	0,005	0,005	0	0	0,05	0,39	0,49	97,00%
7	Котельная № 8, г. Анапа, ул. Черноморская, д. 26 В	2008	0	-	0	-	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-
8	Котельная № 9, хут. Воскресенский, ул. Ольховская, д. 14	1996	1	29	1	0%	0,02	0	0	0,016	0,016	0	0	0,16	1,30	0,96	96,36%
9	Котельная № 10, ст-ца Благовещенская, ул. Слесова, д. 73 Б	1971	1	54	1	0%	0,02	0	0	0,009	0,009	0	0	0,09	0,70	0,97	97,12%
10	Котельная № 11, пос. Суворов-Черкесский, ул. Пушкина, д. 2	1975	0	-	0	-	0	0	0	-	-	0	0	-	-	-	-
11	Котельная № 13, г. Анапа, мкр-н Алексеевка, ул. Северная, д. 90	2009	1	16	1	0%	0,02	0	0	0,008	0,008	0	0	0,08	0,67	0,97	97,16%
12	Котельная № 14, пос. Джигинка, ул. Центральная, д. 5 В	2009	1	16	1	0%	0,02	0	0	0,019	0,019	0	0	0,19	1,52	0,96	96,09%
13	Котельная № 15, пос. Виноградный, пер. Южный, д. 16	2009	1	16	1	0%	0,02	0	0	0,006	0,006	0	0	0,06	0,51	0,97	97,35%
14	Котельная № 16, пос. Виноградный, ул. Горького, д. 21 В	2010	1	15	1	0%	0,02	0	0	0,037	0,037	0	0	0,37	2,93	0,94	94,30%
15	Котельная № 17, хут. Нижняя Гостагайка, ул. Привокзальная, д. 6	2009	1	16	1	0%	0,02	0	0	0,004	0,004	0	0	0,04	0,35	0,98	97,56%
16	Котельная № 20, с. Су-Псех, пер. Парковый, д. 20	2006	1	19	1	0%	0,02	0	0	0,008	0,008	0	0	0,08	0,63	0,97	97,20%
17	Котельная № 21, с. Гай-Кодзор, ул. Дружбы, д. 50	2006	1	19	1	0%	0,02	0	0	0,008	0,008	0	0	0,08	0,60	0,97	97,24%
18	Котельная № 22, пос. Сукко, ул. Желаная, д. 10	2019	3	6	3	0%	0,06	0	0	0,023	0,023	0	0	0,23	1,85	2,92	97,22%
19	Котельная № 23, г. Анапа, ул. Тургенева, д. 244	2007	5	18	5	0%	0,1	0	0	2,917	0,040	0	2,876	0,40	3,20	1,98	39,66%
20	Котельная № 1 ООО «Тепловик», с. Витязево, ул. Горького, д. 87	1974	15	51	15	0%	0,3	2	0,4	0,458	0,458	0	0	4,54	36,29	14,24	94,94%
21	Котельная № 2 ООО "Тепловик", г. Анапа, Пионерский	1989	15	36	15	0%	0,3	2	0,15	0,728	0,728	0	0	7,21	57,66	13,97	93,14%

№ п/п	Наименование котельной (адрес)	Период эксплуатации	Производительность ВПУ	Средневзвешенный срок службы	Располагаемая производительность ВПУ	Потери располагаемой производительности	Собственные нужды	Количество баков-аккумуляторов теплоносителя	Емкость баков аккумуляторов	Всего подпитка тепловой сети, в т.ч.:	нормативные утечки теплоносителя	Сверхнормативные утечки теплоносителя	из тепловых сетей на цели горячего водоснабжения (для открытых систем	Максимум подпитки тепловой сети в эксплуатационном режиме	Максимальная подпитка тепловой сети в период повреждения участка	Резерв(+)/дефицит (-) ВПУ	Доля резерва
		Год	т/ч	лет	т/ч	%	т/ч	шт.	тыс. м³	т/ч	т/ч	т/ч	т/ч	т/ч	т/ч	т/ч	%
	пр-т, д. 32 Б																
22	Котельная № 3 ООО "Тепловик", г. Анапа, ул. Калинина, д. 4	1975	13	50	13	0%	0,26	2	0,3	0,378	0,378	0	0	3,74	29,91	12,36	95,09%
23	Котельная № 23, г. Анапа, Супсехское ш., д. 48	2015	20	10	20	0%	0,4	1	5	0,804	0,804	0	0	7,96	63,67	18,80	93,98%
24	Котельная АО «Аэропорт Анапа», г. Анапа-7	2018	12	7	12	0%	1,1	2	1	0,104	0,104	0	0	1,03	8,22	10,82	90,13%
25	Котельная № 80, ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, ул. Тургенева, 244	2007	2,5	18	2,5	0%	0,06	0	0	0,023	0,023	0	0	0,23	1,85	2,92	97,22%
26	Котельная ООО "СтройСервис", с. Варваровка, 320 м на восток от восточной границы земельного участка ул. Калинина 150 в с. Варваровка (з/у 23:37:1006000613114)	2019	1	6	1	0%	0,02	0	0	0,023	0,023	0	0	0,23	1,81	0,96	95,72%
27	Котельная № 1 ООО «АнапаТеплоресурс», ул. Мирная	2023	1	2	1	0%	0,02	0	0	0,004	0,004	0	0	0,04	0,35	0,98	97,56%
28	Котельная № 2 ООО «АнапаТеплоресурс», ул. Мирная	2023	1	2	1	0%	0,02	0	0	0,008	0,008	0	0	0,08	0,63	0,97	97,20%

4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ МАСТЕР-ПЛАНА РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

В соответствии с п. 101 МУ настоящая глава разрабатывается с учетом:

а) решений по строительству генерирующих объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, указанных в утвержденных в региональных схемах и программах перспективного развития электроэнергетики, разработанных в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 17 октября 2009 г. №823 «О схемах и программах перспективного развития электроэнергетики»

Распоряжением Правительства Российской Федерации от 9 июня 2017 г. №1209-р утверждена Генеральная Схема размещения объектов электроэнергетики до 2035 года. В документе не предусматривается строительство источника комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории муниципального образования.

б) решений о теплофикационных турбоагрегатах, не прошедших конкурентный отбор мощности на оптовом рынке электрической энергии и мощности в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике

На территории муниципального образования нет генерирующих объектов, ранее отнесенных к генерирующим объектам, мощность которых поставляется в вынужденном режиме в целях обеспечения надежного теплоснабжения потребителей.

в) решений по строительству, реконструкции и (или) модернизации генерирующих объектов с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, указанных в договорах поставки мощности

ТЭЦ на территории муниципального образования отсутствуют. Строительство в перспективе также не прогнозируется.

Установленная тепловая мощность сохраняемого и нового теплогенерирующего оборудования котельных достаточна для обеспечения существующих и перспективных нагрузок на период Схемы теплоснабжения, что подтверждается существующими и перспективными балансом тепловой мощности (с учетом мероприятий по развитию котельных), изложенными в Приложении 1 Главы 7. Как показано в Главе 4, на данный момент единственным источником, по которому требуется в перспективе увеличение тепловой мощности, является котельная АО «Краснодартеплосеть». Мероприятия отражены в Главе 7.

В разделе 3 представлены решения, учитываемые инвариантно.

г) принятых региональных программ газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций

Касаемо вопроса синхронизации Схемы теплоснабжения с утвержденными программами газификации, проектом предусматриваются решения по переводу котельных №13, 15, 17 АО «Теплоэнерго» на сжигание природного газа. Проект по строительству БМК на газе, для замещения мощности котельной №15 включен в перспективу 2027 г. (проект инвестиционной программы АО «Теплоэнерго») и согласован с поставщиком газа. Реконструкция котельных №13 и 17 перенесена на 2 этап Схемы теплоснабжения (2031-2035 гг.), поскольку отсутствует синхронизация со схемами развития газоснабжения города.

Перевод котельной АО «Аэропорт Анапа» на сжигание природного газа фактически завершен в базовый период актуализации.

Иные проблемы газоснабжения теплоисточников не выявлены.

д) предложений по передаче тепловой нагрузки от котельных на источники комбинированной выработки при наличии резерва тепловых мощностей установленных турбоагрегатов

ТЭЦ на территории города отсутствуют и в перспективе строительство таких объектов не планируется.

е) предложений по строительству, реконструкции и (или) модернизации магистральных теплопроводов для обеспечения возможности регулирования загрузки существующих и перспективных источников комбинированной выработки

ТЭЦ на территории города отсутствуют и в перспективе строительство таких объектов не планируется.

Дополнительно следует отметить:

1. Слабый рост численности населения за последние годы

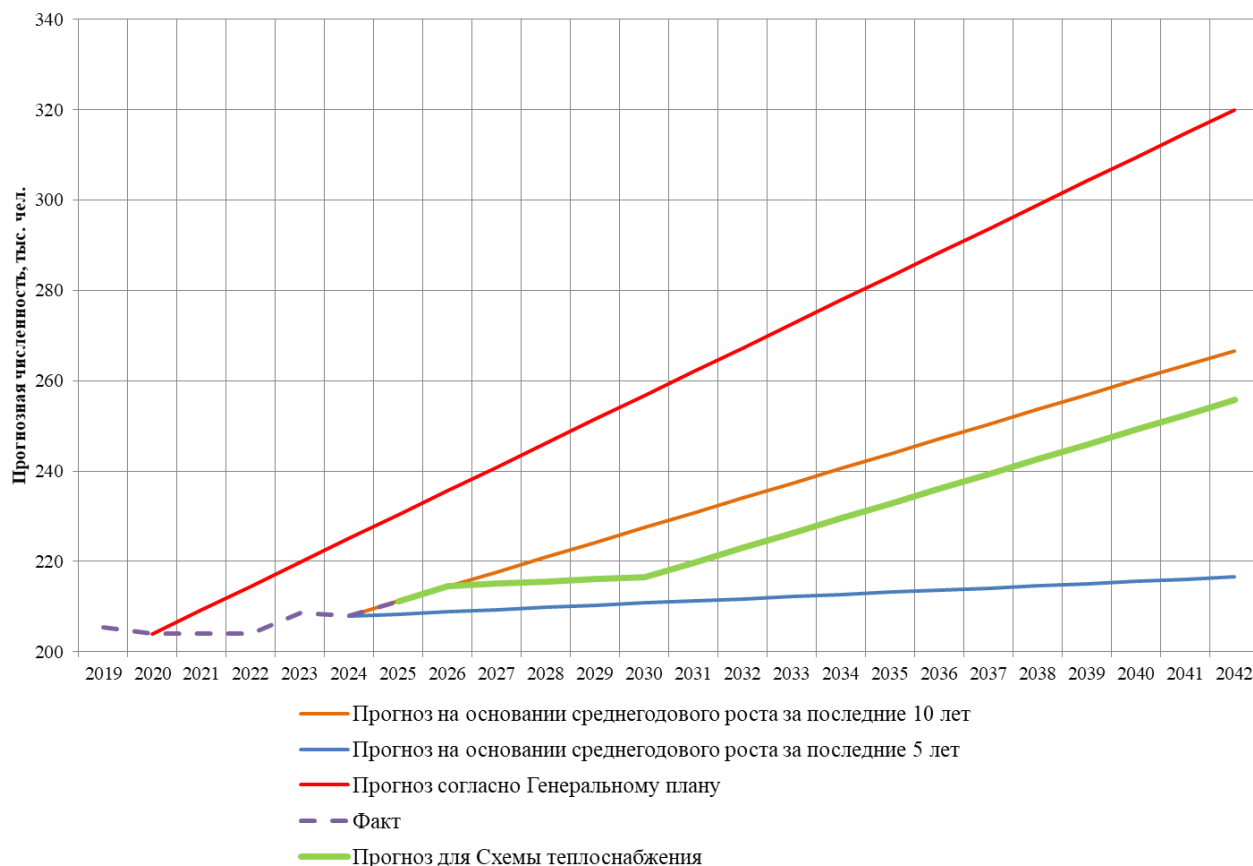


Рисунок 4.1 - Прогноз численности населения по различным сценариям

2. В результате показатель обеспеченности населения жилищными площадями $45,0 \text{ м}^2/\text{чел.}$ существенно превышает значения по другим городам России с развитыми системами централизованного теплоснабжения. Как показывает опыт, при значениях свыше $30 \text{ м}^2/\text{чел.}$ наблюдается замедление темпов жилищного строительства и «перегрев» рынка. При этом установленный стандарт социальной нормы общей площади на человека составляет $18 \text{ м}^2/\text{чел.}$ Рассматриваемое муниципальное образование достаточно специфично, ввиду сезонности проживания — в таком случае среднегодовые значения действительно могут превышать показатели в среднем по России. Тем не менее, учитывая несущественный рост численности населения, ожидать роста жилищного строительства многоквартирными домами не стоит. Скорее в ближайшей перспективе следует ожидать замедления темпов ввода многоквартирных домов. Следовательно, вариант наличия дефицитов тепловой мощности в перспективе маловероятен.

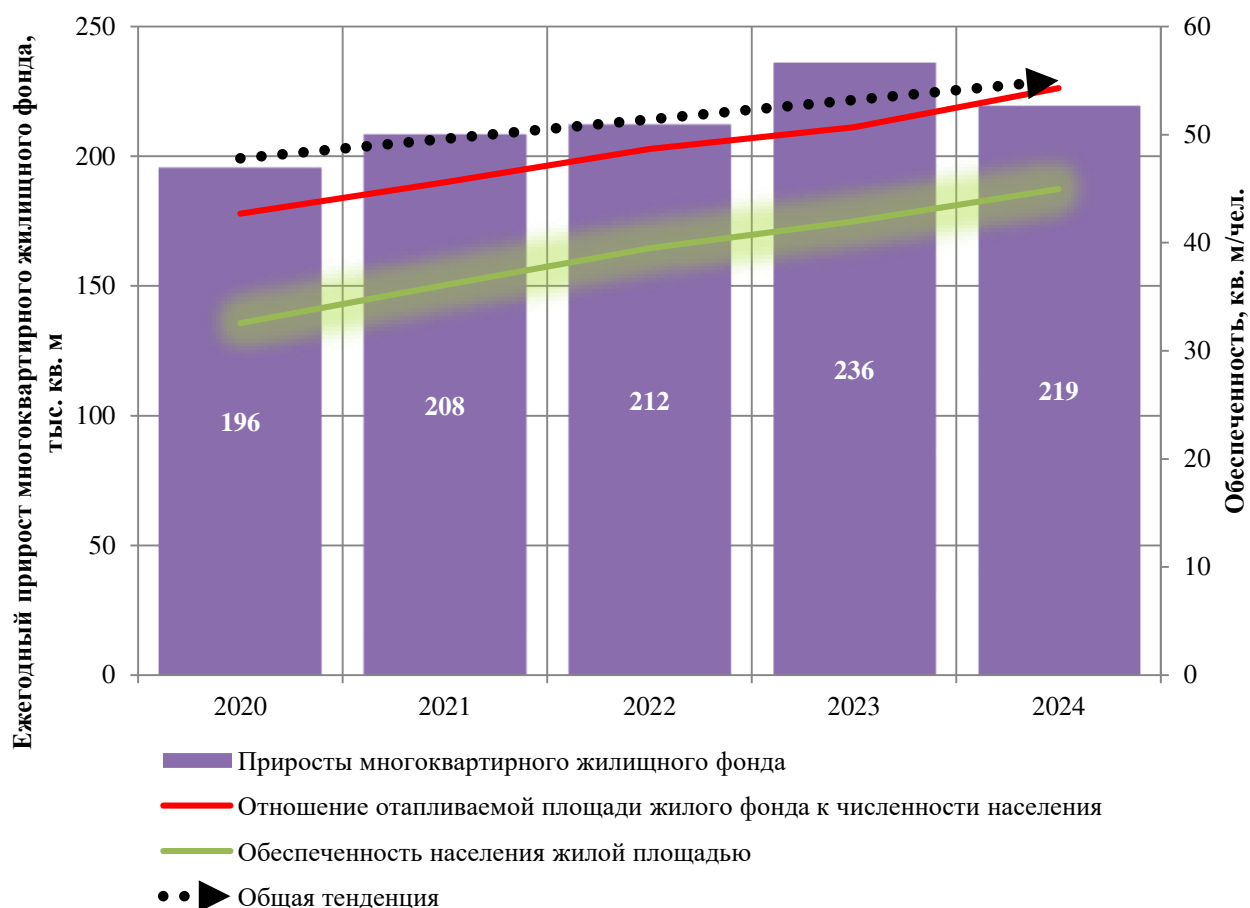


Рисунок 4.2 - Ретроспектива ввода многоквартирного жилищного фонда на территории муниципального образования

4.1. Описание сценариев развития теплоснабжения муниципального образования

При актуализации Схемы теплоснабжения, на перспективу приняты следующие допущения:

1. При формировании единого (благоприятного) прогноза социально-экономического развития муниципального образования с отражением величины прироста перспективных нагрузок, соответствующих оптимистическому прогнозу, технические решения, принимаемые в схеме теплоснабжения, учитывают также и последствия, наступающие при умеренном варианте.

2. В качестве основного принципа, используется фактор сохранения и роста обеспеченности, существующих и перспективных потребителей городского округа централизованным горячим водоснабжением.

3. Обоснованное изменение температурного графика и сохранение существующих параметров теплоносителя, соответствующего фактически используемым эксплуатационным режимным характеристикам на уровне, утвержденном в базовом периоде и использование существующих (соответствующих текущим поддерживаемым параметрам теплоносителей) режимных карт для переналадки теплопотребляющих установок.

Все вышеуказанные принципы, должны использоваться при формировании возможных сценариев развития систем теплоснабжения муниципального образования, с учетом сложившегося социально-бытового, экономического, демографического, транспортного и экологического состояния городской инфраструктуры, перспектив развития городского

округа, изложенных в генеральном плане и муниципальных программах.

При формировании вариантов перспективного развития систем теплоснабжения, было принято во внимание:

1. Факт того, что прирост перспективной тепловой нагрузки происходит в основном в зоне действия существующих источников тепла, в пределах радиуса их эффективного теплоснабжения, и существенную разбросанность, и удаленность друг от друга действующих источников тепла.

2. Обязательная необходимость реконструкции действующих источников тепла, в связи с неудовлетворительным состоянием и износом оборудования, и целесообразности подключения перспективных тепловых нагрузок на действующие источники тепла строительству новых котельных.

3. Отсутствие на территории городского округа источников с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии и планов их строительства на расчетный период до 2042 года.

Анализ жизнедеятельности поселения, рассмотрение характеристик существующих источников тепла, принятие во внимание выше приведенных фактов, допускает вывод только об одном возможном оптимистическом сценарии развития городского округа – «Высокий (позитивный) вариант». Но при этом, предлагаемые мастер-планом решения, должны учитывать прогнозы умеренного сценария.

Принятый вариант развития схемы теплоснабжения, сформирован на основе территориально-распределенного прогноза изменения тепловой нагрузки, приведенного в Главе 2, как наиболее выгодного, как с точки зрения энергетической эффективности, так и с точки зрения целесообразности вложения денежных средств. Для теплоснабжения, перспективной застройки, предлагается сохранение существующей системы теплоснабжения с подключением перспективных потребителей тепла к существующим источникам тепла в зоне действия, которых они находятся и строительство новых источников тепла. План развития территории городского округа принят в соответствии с действующим на момент актуализации схемы теплоснабжения Генеральным планом. Генеральным планом предусматривается один вариант перспективного развития. С учетом выше изложенного, для систем теплоснабжения городского округа, рассмотрен один оптимистический сценарий перспективного развития, в рамках которого предусматривает, реализацию мероприятий:

1. Перспективные потребители тепловой энергии подключаются к тепловым сетям существующих котельных, находящиеся в зоне радиуса эффективного теплоснабжения.

2. Строительство новых блочно-модульных котельных для подключения перспективной тепловой нагрузки объектов нового капитального строительства, находящиеся на значительном расстоянии от существующих источников тепловой энергии.

3. Реконструкция и техническое перевооружение существующих источников тепла предусматривающая продления работоспособного состояния источника тепла и возможности обеспечения, качественным и надежным теплоснабжением потребителей.

Перечень мероприятий по перспективному развитию систем централизованного теплоснабжения муниципального образования, приведены в таблицах ниже. Возможность возникновения иных сценариев развития муниципального образования, для рассмотрения – не предусмотрена. Подробный перечень мероприятий по перспективному развитию систем централизованного теплоснабжения муниципального образования (и их обоснование) приводится в соответствующих разделах Глав 7 и 8. Инвестиции в мероприятия приведены в Главах 12 и 16.

Таблица 4.1 – Перечень мероприятий по источникам теплоснабжения

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
В целом по муниципальному образованию																		
Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	2610,00	46467,71	54799,99	301611,07	52159,17	389698,13	103330,25	108402,80	54843,12	0,00	147427,95	229987,60	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	2610,00	49077,71	103877,70	405488,76	457647,94	847346,06	950676,32	1059079,12	1113922,24	1113922,24	1261350,19	1491337,79	1491337,79	1491337,79	1491337,79	1530841,79	1537708,92	1537708,92
Проекты ЕТО №1, в т.ч.																		
Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	44917,71	8356,67	14261,84	27365,94	30352,06	48809,57	108402,80	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	44917,71	53274,38	67536,22	94902,16	125254,22	174063,79	282466,59	282466,59	282466,59	429894,54	429894,54	429894,54	429894,54	429894,54	469398,54	476265,67	476265,67
Подгруппа проектов 001.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	40103,97	8356,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	40103,97	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64
Проект 001.01.01.001 «Строительство БМК-5200 взамен котельной № 6, расположенной по адресу: Краснодарский край, г. Анапа, ул. Терская, 175»																		
Всего стоимость проекта	0,00	40103,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97
Проект 001.01.01.003 «Строительство БМК-430 взамен котельной № 15, расположенной по адресу: Краснодарский край, Анапский район, п.Виноградный, пер.Южный, 16»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	8356,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67
Подгруппа проектов 001.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	4813,74	0,00	14261,84	27365,94	30352,06	48809,57	108402,80	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	4813,74	4813,74	19075,58	46441,52	76793,58	125603,15	234005,95	234005,95	234005,95	381433,90	381433,90	381433,90	381433,90	381433,90	420937,90	427805,03	427805,03

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.01.02.004 «Реконструкция котельной №1» (по адресу: Краснодарский край, г. Анапа, ул. Парковая,58А).																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	14261,84	0,00	0,00	35159,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	14261,84	14261,84	14261,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84
Проект 001.01.02.005 «Реконструкция котельной №2» (Краснодарский край, г. Анапа, ул. Терская, 91.)																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108402,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80
Проект 001.01.02.006 «Реконструкция котельной №3» (Краснодарский край, г. Анапа, ул. Владимирская, 101Г).																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95
Проект 001.01.02.007 «Реконструкция котельной №4»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	21942,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84
Проект 001.01.02.008 «Реконструкция котельной №7»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	5423,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10
Проект 001.01.02.009 «Реконструкция котельной №8» (Краснодарский край, г. Анапа, ул. Черноморская, 26В).																		
Всего стоимость проекта	0,00	4813,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	44317,74	44317,74	44317,74
Проект 001.01.02.010 «Реконструкция котельной №10»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12194,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73
Проект 001.01.02.011 «Реконструкция котельной №11»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7119,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22
Проект 001.01.02.012 «Реконструкция котельной №13, с переводом на сжигание природного газа»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13650,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57
Проект 001.01.02.013 «Реконструкция котельной №14»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6867,13	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6867,13	6867,13
Проект 001.01.02.014 «Реконструкция котельной №17, с переводом на сжигание природного газа»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11038,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11
Подгруппа проектов 001.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №2, в т.ч.																		
Группа проектов 002.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	2610,00	1550,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	54520,69	0,00	54843,12	0,00	0,00	229987,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	2610,00	4160,00	4160,00	6770,00	6770,00	6770,00	61290,69	61290,69	116133,81	116133,81	116133,81	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41
Подгруппа проектов 002.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	2610,00	1550,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	54520,69	0,00	54843,12	0,00	0,00	229987,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	2610,00	4160,00	4160,00	6770,00	6770,00	6770,00	61290,69	61290,69	116133,81	116133,81	116133,81	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41
Проект 002.01.02.001 «Реконструкция котельной №1 (Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3, 4)»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54520,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69
Проект 002.01.02.002 «Замена трубной системы котла № 4 ДКВр 10-13ГМ зав. № 4206, замена трубной системы котла № 3 ДКВр 10-13ГМ зав. № 437, Ремонт ХВО На-катионитовых фильтров (2шт.) котельной № 1»																		
Всего стоимость проекта	2610,00	1550,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	2610,00	4160,00	4160,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00
Проект 002.01.02.003 «Реконструкция котельной №2 (Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3)»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229987,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229987,60	229987,60	229987,60	229987,60	229987,60	229987,60	229987,60
Проект 002.01.02.004 «Реконструкция котельной №3 (Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3, 4)»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54843,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12
Проект 002.01.02.005 «Замена трубной системы котла №3 ДКВР 10-13ГМ зав. №23097, замена трубной системы котла №4 ДКВР 10-13ГМ зав. №3369, замена трубной системы котла №2 ДКВР 6,5-13ГМ зав. №13907»																		
Всего стоимость проекта	0,00	2610,00	2610,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	2610,00	5220,00	5220,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00
Подгруппа проектов 002.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №3, в т.ч.																		
Группа проектов 003.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	121264,56	121264,56	121264,56	366657,10	366657,10	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64
Подгруппа проектов 003.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	245392,54	245392,54	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08
Проект 003.01.02.001 «Реконструкция котельной №23 АО «Краснодартеплосеть» ввод 3 очереди 20,64 Гкал/час »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54
Проект 003.01.02.002 «Реконструкция котельной №23 АО «Краснодартеплосеть» ввод 4 очереди 20,64 Гкал/час »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54
Подгруппа проектов 003.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №4, в т.ч.																		
Группа проектов 004.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №6, в т.ч.																		
Группа проектов 006.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость проектов																		
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №8, в т.ч.																		
Группа проектов 008.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №000, в т.ч.																		
Группа проектов 000.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	46443,32	39346,69	24793,24	113953,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	46443,32	85790,00	110583,24	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76
Подгруппа проектов 000.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	46443,32	39346,69	24793,24	113953,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	46443,32	85790,00	110583,24	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76
Проект 000.01.01.001 «Строительство источника: Новая котельная БМК Цибанобалка»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	14526,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12
Проект 000.01.01.002 «Строительство источника: Новая котельная БМК Гостицаевская»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	36145,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80
Проект 000.01.01.003 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	8935,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 000.01.01.004 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	10297,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52
Проект 000.01.01.005 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	8591,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66
Проект 000.01.01.006 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	8114,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45
Проект 000.01.01.007 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	8114,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45
Проект 000.01.01.008 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	9460,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93
Проект 000.01.01.009 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34757,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость проекта																		
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84
Проект 000.01.01.010 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28723,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22
Проект 000.01.01.011 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4968,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44
Проект 000.01.01.012 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	6396,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98
Проект 000.01.01.013 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19997,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90
Проект 000.01.01.014 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11711,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 000.01.01.015 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3031,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64
Проект 000.01.01.016 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3031,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64
Проект 000.01.01.017 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7731,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61
Подгруппа проектов 000.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Таблица 4.2 – Перечень мероприятий по тепловым сетям

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Группа проектов 001.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																		
Всего стоимость проектов	38353,76	252173,58	104069,28	86235,09	448543,78	106416,55	130424,15	108651,95	148830,98	17902,46	35135,04	396642,09	1176838,48	1105173,72	124734,02	442945,17	178907,28	52245,44
Всего смета проектов накопленным итогом	38353,76	290527,34	394596,62	480831,72	929375,49	1035792,05	1166216,20	1274868,14	1423699,12	1441601,58	1476736,62	1873378,71	3050217,19	4155390,92	4280124,94	4723070,11	4901977,39	4954222,83
Проекты ЕТО №1, в т.ч.																		
Группа проектов 001.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	13075,08	0,00	292183,46	53110,93	94513,58	42805,56	113150,65	17902,46	35135,04	243789,11	954427,96	530910,86	28944,17	312586,80	178907,28	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	13075,08	13075,08	305258,54	358369,47	452883,05	495688,61	608839,26	626741,72	661876,76	905665,87	1860093,83	2391004,69	2419948,86	2732535,67	2911442,95	2911442,95
Подгруппа проектов 001.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	13075,08	0,00	15310,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	13075,08	13075,08	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69	28385,69
Проект 001.02.01.001 «Т - 4264»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	5890,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87	5890,87
Проект 001.02.01.002 «Т-4269»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1801,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94	1801,94
Проект 001.02.01.003 «Т-4266»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	9080,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37	9080,37

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.01.005 «ТК-6Б-655»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	7184,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21	7184,21
Проект 001.02.01.006 «Т-4245»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1495,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73	1495,73
Проект 001.02.01.007 «ТК-2 - 3758»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	2932,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57	2932,57
Проект 001.02.01.008 «ТК-1 - ТК2»																		
Всего стоимость группы проектов	14474,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41	14474,41
Подгруппа проектов 001.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	261737,53	38942,28	66413,08	25324,67	98500,87	0,00	0,00	228525,91	935900,27	530910,86	28944,17	312586,80	178907,28	0,00
Всего смета	0,00	0,00	0,00	0,00	261737,53	300679,81	367092,89	392417,56	490918,43	490918,43	490918,43	719444,34	1655344,61	2186255,47	2215199,64	2527786,44	2706693,72	2706693,72

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.009 «ТК2А-Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	2963,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45	2963,45
Проект 001.02.03.010 «Р-адм.корпус Парк.58А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	447,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77	447,77
Проект 001.02.03.011 «адм.корпус-ТК30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	2865,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72	2865,72
Проект 001.02.03.012 «ТК30-ТК30А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	9850,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91	9850,91
Проект 001.02.03.013 «ТК30А-ТК31»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	13880,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83	13880,83
Проект 001.02.03.014 «ТК31-ТК31А»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	14825,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35	14825,35
Проект 001.02.03.015 «ТК31А-ТК32»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	2246,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26	2246,26
Проект 001.02.03.016 «ТК19- м-н 12 ж.д.№11»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	802,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13
Проект 001.02.03.017 «ТК17А- м-н 12 ж.д №10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	4209,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02	4209,02
Проект 001.02.03.018 «м-н 12 ж.д №10-ТК-17»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	7522,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51	7522,51
Проект 001.02.03.019 «ТК6-ТК-15»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	11569,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47	11569,47

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.020 «ТК15Б- м-н 12 ж.д..№7 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	5490,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82	5490,82
Проект 001.02.03.021 «ТК43-ТК42»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	15020,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81	15020,81
Проект 001.02.03.022 «ТК-42-ТК-41»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	11601,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44	11601,44
Проект 001.02.03.023 «ТК-40-ТК39»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	22714,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39	22714,39
Проект 001.02.03.024 «ТК6-ТК5А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	6840,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92
Проект 001.02.03.025 «ТК5А-ТК5А»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	16908,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69	16908,69
Проект 001.02.03.026 «ТК5А-ТК5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	6840,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92	6840,92
Проект 001.02.03.027 «ТК5-ТК2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	39443,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95	39443,95
Проект 001.02.03.028 «Котельная №1 -ТК2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	8235,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73	8235,73
Проект 001.02.03.029 «ТК2-ТК2А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	3492,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60	3492,60
Проект 001.02.03.030 «ТК14- м-н 12 ж.д.№33»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	631,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
итогом																		
Проект 001.02.03.031 «ТК36-Р20»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	787,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42	787,42
Проект 001.02.03.032 «Р20-ЦТП17»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	78,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74	78,74
Проект 001.02.03.033 «Р20-ЦТП17»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	36,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95	36,95
Проект 001.02.03.034 «Р20-ТК37»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	196,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86	196,86
Проект 001.02.03.035 «Р20-ТК37»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	92,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37	92,37
Проект 001.02.03.036 «ТК13-ТК14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	2995,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02	2995,02
Проект 001.02.03.037 «м-н 12 жд №20-ТК23»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	10030,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02	10030,02
Проект 001.02.03.038 «ж.д.39-ж.д.38 м-н 12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1497,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51	1497,51
Проект 001.02.03.039 «м-н 12 ж.д.38- ТК25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	3743,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77	3743,77
Проект 001.02.03.040 «м-н 12 ж.д.38- ТК25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1336,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89
Проект 001.02.03.041 «м-н 12 ж.д.38- ТК25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1336,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89	1336,89

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.042 «ТК 25- ТК25А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1640,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94	1640,94
Проект 001.02.03.043 «ТК 25- ТК25А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	820,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47	820,47
Проект 001.02.03.044 «ТК 25- ТК25А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	695,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18	695,18
Проект 001.02.03.045 «ТК 25- ТК25А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1069,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51
Проект 001.02.03.046 «ТК 25- ТК25А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1069,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51
Проект 001.02.03.047 «ТК16-м-н 12, ж.д.№8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1443,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84	1443,84

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.048 «ТК16-ЦТП№4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	2366,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73	2366,73
Проект 001.02.03.049 «ТК17- м-н 12, ж.д.№9»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	6447,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87
Проект 001.02.03.050 «м-н 12, ж.д.№9-ЦТП-4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	6447,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87	6447,87
Проект 001.02.03.051 «ТК25А- м-н 12 ж.д.№21 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1262,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26	1262,26
Проект 001.02.03.052 «ТК25А- м-н 12 ж.д.№21 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	631,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13	631,13
Проект 001.02.03.053 «ТК25А- м-н 12 ж.д.№21 »																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	534,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75
Проект 001.02.03.054 «ТК25А-ЦТП14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	378,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68	378,68
Проект 001.02.03.055 «ТК25А-ЦТП14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	189,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34	189,34
Проект 001.02.03.056 «ТК25А-ЦТП14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	160,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43	160,43
Проект 001.02.03.057 «ТК25-м-н 12 ж.д.№22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	802,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13	802,13
Проект 001.02.03.058 «ТК25-м-н 12 ж.д.№22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	401,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.059 «ТК25-м-н 12 ж.д..№22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	401,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07	401,07
Проект 001.02.03.060 «м-н 12 ж.д..№22- м-н 12ж.д..№22А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1550,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79	1550,79
Проект 001.02.03.061 «м-н 12 ж.д..№22- м-н 12ж.д..№22А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	534,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75	534,75
Проект 001.02.03.062 «Р42-ТК82»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	694,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24	694,24
Проект 001.02.03.063 «Р42-ТК82»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	588,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23	588,23
Проект 001.02.03.064 «ТК82-ж.д.Стахановская,3»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	1069,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51	1069,51
Проект 001.02.03.065 « ТК24- м-н 12 ж.д.№31»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22
Проект 001.02.03.066 « ТК24- м-н 12 ж.д.№31»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22
Проект 001.02.03.067 « ТК24- м-н 12 ж.д.№31»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22
Проект 001.02.03.068 «м-н 12 ж.д.№31-ТК»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1548,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1548,14	1548,14	1548,14	1548,14	1548,14	1548,14	1548,14
Проект 001.02.03.069 «ЦТП №14- м-н 12 ж.д.20»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3152,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3152,99	3152,99	3152,99	3152,99	3152,99	3152,99	3152,99

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.070 «м-н 12 ж.д.№20 - ТК24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3350,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3350,06	3350,06	3350,06	3350,06	3350,06	3350,06	3350,06
Проект 001.02.03.071 «м-н 12 ж.д.№20 - ТК24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25
Проект 001.02.03.072 «м-н 12 ж.д.№20 - ТК24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25
Проект 001.02.03.073 «ТК81-ЦТП25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	942,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	942,77	942,77	942,77	942,77	942,77	942,77	942,77
Проект 001.02.03.074 «ТК81-ЦТП25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3612,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3612,77	3612,77	3612,77	3612,77	3612,77	3612,77	3612,77
Проект 001.02.03.075 «ТК81-ЦТП25»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3061,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3061,10	3061,10	3061,10	3061,10	3061,10	3061,10	3061,10
Проект 001.02.03.076 «ТК85-ТК85А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2239,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09
Проект 001.02.03.077 «ТК85-ТК85А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	789,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	789,00	789,00	789,00	789,00	789,00	789,00	789,00
Проект 001.02.03.078 «ТК85-ТК85А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,52	668,52	668,52	668,52	668,52	668,52	668,52
Проект 001.02.03.079 «ТК85-ТК85А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1287,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1287,31	1287,31	1287,31	1287,31	1287,31	1287,31	1287,31
Проект 001.02.03.080 «ТК85-ТК85А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1090,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1090,74	1090,74	1090,74	1090,74	1090,74	1090,74	1090,74

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.081 «ТК83-ж.д.Стахановская,1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1407,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40
Проект 001.02.03.082 «ТК83-ж.д.Стахановская,1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703,70	703,70	703,70	703,70	703,70	703,70	703,70
Проект 001.02.03.083 «ТК83-ж.д.Стахановская,1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703,70	703,70	703,70	703,70	703,70	703,70	703,70
Проект 001.02.03.084 «ТК32-ТК34»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14949,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14949,41	14949,41	14949,41	14949,41	14949,41	14949,41	14949,41
Проект 001.02.03.085 «ТК28- м-н 12 ж.д. №17 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	295,59	295,59	295,59	295,59	295,59	295,59	295,59
Проект 001.02.03.086 «ТК28- м-н 12 ж.д. №17 »																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	131,24	131,24	131,24	131,24	131,24	131,24	131,24
Проект 001.02.03.087 «ТК28- м-н 12 ж.д. №17 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	105,56	105,56	105,56	105,56	105,56	105,56	105,56
Проект 001.02.03.088 «м-н 12 ж .д.№17- м-н 12 ж.д. №16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2955,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2955,54	2955,54	2955,54	2955,54	2955,54	2955,54	2955,54
Проект 001.02.03.089 «м-н 12 ж .д.№17- м-н 12 ж.д. №16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1477,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77
Проект 001.02.03.090 «м-н 12 ж .д.№17- м-н 12 ж.д. №16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1477,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77
Проект 001.02.03.091 «м-н 12 ж .д.№17- м-н 12 ж.д. №16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	844,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	844,44	844,44	844,44	844,44	844,44	844,44	844,44

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.092 «насосная- м-н 12 ж.д.№36»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8092,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8092,56	8092,56	8092,56	8092,56	8092,56	8092,56	8092,56
Проект 001.02.03.093 «м-н 12 ж.д.№36-ТК22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1312,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1312,38	1312,38	1312,38	1312,38	1312,38	1312,38	1312,38
Проект 001.02.03.094 «м-н 12 ж.д.№36-ТК22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78
Проект 001.02.03.095 «м-н 12 ж.д.№36-ТК22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78
Проект 001.02.03.096 «ТК22-ТК21»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5249,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5249,52	5249,52	5249,52	5249,52	5249,52	5249,52	5249,52
Проект 001.02.03.097 «ТК22-ТК21»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2111,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2111,10	2111,10	2111,10	2111,10	2111,10	2111,10	2111,10
Проект 001.02.03.098 «ТК22-ТК21»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2111,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2111,10	2111,10	2111,10	2111,10	2111,10	2111,10	2111,10
Проект 001.02.03.099 «ТК21- м-н 12 ж.д.№37»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25	1759,25
Проект 001.02.03.100 «ТК21-ТК20»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3870,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3870,35	3870,35	3870,35	3870,35	3870,35	3870,35	3870,35
Проект 001.02.03.101 «ТК15Б- Чехова, ж.д №4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1055,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1055,55	1055,55	1055,55	1055,55	1055,55	1055,55	1055,55
Проект 001.02.03.102 «ТК15Б- Чехова, ж.д №4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.103 «ТК15Б- Чехова, ж.д №4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78	527,78
Проект 001.02.03.104 «ТК9- Чехова, ж.д. №1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5564,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5564,50	5564,50	5564,50	5564,50	5564,50	5564,50	5564,50
Проект 001.02.03.105 «ТК8-дюзш5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1343,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1343,35	1343,35	1343,35	1343,35	1343,35	1343,35	1343,35
Проект 001.02.03.106 «Дюзш5-ТК9»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2121,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2121,24	2121,24	2121,24	2121,24	2121,24	2121,24	2121,24
Проект 001.02.03.107 «ТК5-ТК81»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19680,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19680,38	19680,38	19680,38	19680,38	19680,38	19680,38	19680,38
Проект 001.02.03.108 «ТК16А-ТК16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1661,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1661,05	1661,05	1661,05	1661,05	1661,05	1661,05	1661,05

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.109 «ТК85Б-ж.д.Стахановская,7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2322,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2322,21	2322,21	2322,21	2322,21	2322,21	2322,21	2322,21
Проект 001.02.03.110 «ТК85Б-ж.д.Стахановская,7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1161,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1161,11	1161,11	1161,11	1161,11	1161,11	1161,11	1161,11
Проект 001.02.03.111 «ТК85Б-ж.д.Стахановская,7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1161,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1161,11	1161,11	1161,11	1161,11	1161,11	1161,11	1161,11
Проект 001.02.03.112 «ТК87-ЦТП№21»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	788,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	788,25	788,25	788,25	788,25	788,25	788,25	788,25
Проект 001.02.03.113 «ТК39-ТК7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10445,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10445,63	10445,63	10445,63	10445,63	10445,63	10445,63	10445,63
Проект 001.02.03.114 «ТК7-ТК6»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24105,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24105,31	24105,31	24105,31	24105,31	24105,31	24105,31	24105,31
Проект 001.02.03.115 «ТК85-ж.д.Стахановская, 5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1477,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77	1477,77
Проект 001.02.03.116 «ТК85-ж.д.Стахановская, 5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738,89	738,89	738,89	738,89	738,89	738,89	738,89
Проект 001.02.03.117 «ЦТП№21-ТК88»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1182,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1182,37	1182,37	1182,37	1182,37	1182,37	1182,37	1182,37
Проект 001.02.03.118 «ЦТП№21-ТК88»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	591,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	591,19	591,19	591,19	591,19	591,19	591,19	591,19
Проект 001.02.03.119 «ЦТП№21-ТК88»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22	422,22

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.120 «ЦТП№21-ТК88»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	738,89	738,89	738,89	738,89	738,89	738,89	738,89
Проект 001.02.03.121 «ТК89-ж.д.Стахановская,15»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1548,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1548,14	1548,14	1548,14	1548,14	1548,14	1548,14	1548,14
Проект 001.02.03.122 «ТК89-ж.д.Стахановская,15»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	774,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	774,07	774,07	774,07	774,07	774,07	774,07	774,07
Проект 001.02.03.123 «ТК89-ж.д.Стахановская,15»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	774,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	774,07	774,07	774,07	774,07	774,07	774,07	774,07
Проект 001.02.03.124 «ТК89-ж.д.Стахановская,15»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1020,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1020,37	1020,37	1020,37	1020,37	1020,37	1020,37	1020,37
Проект 001.02.03.125 «ТК89-ж.д.Стахановская,15»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1020,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1020,37	1020,37	1020,37	1020,37	1020,37	1020,37	1020,37
Проект 001.02.03.126 «ТК24- м-н 12 ж.д. №30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1337,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1337,03	1337,03	1337,03	1337,03	1337,03	1337,03	1337,03
Проект 001.02.03.127 «ТК24- м-н 12 ж.д. №30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	668,52	668,52	668,52	668,52	668,52	668,52	668,52
Проект 001.02.03.128 «ТК24- м-н 12 ж.д. №30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1407,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40
Проект 001.02.03.129 «ТК24- м-н 12 ж.д. №30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1407,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40	1407,40
Проект 001.02.03.130 «ТК20-ТК19»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5616,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5616,27	5616,27	5616,27	5616,27	5616,27	5616,27	5616,27

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.131 «ТК19-ТК18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4729,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4729,49	4729,49	4729,49	4729,49	4729,49	4729,49	4729,49
Проект 001.02.03.132 «ТК18-ТК17»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7660,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7660,03	7660,03	7660,03	7660,03	7660,03	7660,03	7660,03
Проект 001.02.03.133 «ТК15-ТК15А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2239,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09
Проект 001.02.03.134 «ТК15А-ТК-15Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2239,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09	2239,09
Проект 001.02.03.135 «ТК-15Б - м-н 12 ж.д.№6 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	589,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	589,23	589,23	589,23	589,23	589,23	589,23	589,23
Проект 001.02.03.136 «м-н 12 ж.д.№6 -ТК-17»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12491,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12491,74	12491,74	12491,74	12491,74	12491,74	12491,74	12491,74
Проект 001.02.03.137 «м-н 12 ж.д.№6 -ТК-17»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3061,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3061,10	3061,10	3061,10	3061,10	3061,10	3061,10	3061,10
Проект 001.02.03.138 «ТК14- м-н 12 ж.д.№34»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3588,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3588,87	3588,87	3588,87	3588,87	3588,87	3588,87	3588,87
Проект 001.02.03.139 «кот.№2-ТК1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1337,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1337,04	1337,04	1337,04	1337,04	1337,04	1337,04
Проект 001.02.03.140 «ТК1-ТК2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2172,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2172,69	2172,69	2172,69	2172,69	2172,69	2172,69
Проект 001.02.03.141 «ТК2-ТК3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11699,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11699,11	11699,11	11699,11	11699,11	11699,11	11699,11

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.142 «ТК3-ТК4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11866,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11866,24	11866,24	11866,24	11866,24	11866,24	11866,24
Проект 001.02.03.143 «ТК4-ТК5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2841,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2841,21	2841,21	2841,21	2841,21	2841,21	2841,21
Проект 001.02.03.144 «ТК5-ТК6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3064,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3064,01	3064,01	3064,01	3064,01	3064,01	3064,01
Проект 001.02.03.145 «ТК6-ТК7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4406,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4406,31	4406,31	4406,31	4406,31	4406,31	4406,31
Проект 001.02.03.146 «ТК7-ТК8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6455,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6455,75	6455,75	6455,75	6455,75	6455,75	6455,75
Проект 001.02.03.147 «ТК8-ТК9»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7890,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7890,37	7890,37	7890,37	7890,37	7890,37	7890,37
Проект 001.02.03.148 «ТК9-ТК10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6618,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6618,26	6618,26	6618,26	6618,26	6618,26	6618,26
Проект 001.02.03.149 «ТК10-ТК10А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3676,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3676,81	3676,81	3676,81	3676,81	3676,81	3676,81
Проект 001.02.03.150 «ТК10А-ТК11»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4044,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4044,49	4044,49	4044,49	4044,49	4044,49	4044,49
Проект 001.02.03.151 «ТК11-ТК11А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3186,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3186,57	3186,57	3186,57	3186,57	3186,57	3186,57
Проект 001.02.03.152 «ТК11А-ТК12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4657,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4657,30	4657,30	4657,30	4657,30	4657,30	4657,30

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.153 «ТК12-ТК12А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2254,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2254,39	2254,39	2254,39	2254,39	2254,39	2254,39
Проект 001.02.03.154 «ТК12-ТК12А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1610,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1610,07	1610,07	1610,07	1610,07	1610,07	1610,07
Проект 001.02.03.155 «ТК12А-ж/д Терская 39»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	518,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	518,25	518,25	518,25	518,25	518,25	518,25
Проект 001.02.03.156 «ТК12А-ж/д Терская 39»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11
Проект 001.02.03.157 «Терская 39»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5854,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5854,79	5854,79	5854,79	5854,79	5854,79	5854,79
Проект 001.02.03.158 «Терская 39-ТК12Г»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,74	292,74	292,74	292,74	292,74	292,74
Проект 001.02.03.159 «ТК12А-ТК12Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1639,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1639,56	1639,56	1639,56	1639,56	1639,56	1639,56
Проект 001.02.03.160 «ТК12Б-ТК12В»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2664,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2664,28	2664,28	2664,28	2664,28	2664,28	2664,28
Проект 001.02.03.161 «ТК12В-Протапова 60»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	658,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	658,66	658,66	658,66	658,66	658,66	658,66
Проект 001.02.03.162 «ЦТП-1- тч. Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3951,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3951,98	3951,98	3951,98	3951,98	3951,98	3951,98
Проект 001.02.03.163 «тч Р-тч.Р1 возд»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2022,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2022,70	2022,70	2022,70	2022,70	2022,70	2022,70

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.164 «тч.Р1-ТК12А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55
Проект 001.02.03.165 «ТК11Б-ЦТП1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1061,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1061,18	1061,18	1061,18	1061,18	1061,18	1061,18
Проект 001.02.03.166 «ТК11Б-ЦТП1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1061,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1061,18	1061,18	1061,18	1061,18	1061,18	1061,18
Проект 001.02.03.167 «ТК11-ЦТП1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5635,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5635,98	5635,98	5635,98	5635,98	5635,98	5635,98
Проект 001.02.03.168 «ЦТП1-ж/д Терская 55»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585,48	585,48	585,48	585,48	585,48	585,48
Проект 001.02.03.169 «ЦТП1-ж/д Терская 55»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,74	292,74	292,74	292,74	292,74	292,74

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.170 «ЦТП1-ж/д Терская 55»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	292,74	292,74	292,74	292,74	292,74	292,74
Проект 001.02.03.171 «ЦТП1-ТК11Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	777,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	777,37	777,37	777,37	777,37	777,37	777,37
Проект 001.02.03.172 «ЦТП1-ТК11Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	388,68	388,68	388,68	388,68	388,68	388,68
Проект 001.02.03.173 «ЦТП1-ТК11Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	329,33	329,33	329,33	329,33	329,33	329,33
Проект 001.02.03.174 «ТК11Б-Протапова 88»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1122,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1122,87	1122,87	1122,87	1122,87	1122,87	1122,87
Проект 001.02.03.175 «ТК11Б-Протапова 88»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	561,43	561,43	561,43	561,43	561,43	561,43
Проект 001.02.03.176 «ТК11Б-Протапова 88»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475,70	475,70	475,70	475,70	475,70	475,70
Проект 001.02.03.177 «ТК11Б-Протапова 86»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2332,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2332,11	2332,11	2332,11	2332,11	2332,11	2332,11
Проект 001.02.03.178 «ТК11Б-Протапова 86»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1166,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1166,05	1166,05	1166,05	1166,05	1166,05	1166,05
Проект 001.02.03.179 «ТК11Б-Протапова 86»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	988,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	988,00	988,00	988,00	988,00	988,00	988,00
Проект 001.02.03.180 «ТК11А - ж.д. Терская,40»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1610,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1610,07	1610,07	1610,07	1610,07	1610,07	1610,07

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.181 «ТК12Г-Черноморская 13»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	604,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	604,62	604,62	604,62	604,62	604,62	604,62
Проект 001.02.03.182 «ТК12Г-Черноморская 13»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256,15	256,15	256,15	256,15	256,15	256,15
Проект 001.02.03.183 «ТК12Г-Черноморская 13»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	256,15	256,15	256,15	256,15	256,15	256,15
Проект 001.02.03.184 «ТК6-ТК6Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5527,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5527,96	5527,96	5527,96	5527,96	5527,96	5527,96
Проект 001.02.03.185 «ТК6Б-ТК6Г»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1554,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1554,74	1554,74	1554,74	1554,74	1554,74	1554,74
Проект 001.02.03.186 «ТК1-ТК13»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8189,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8189,38	8189,38	8189,38	8189,38	8189,38	8189,38
Проект 001.02.03.187 «ТК1-ТК13»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8189,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8189,38	8189,38	8189,38	8189,38	8189,38	8189,38
Проект 001.02.03.188 «ТК13-ТК13А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	922,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	922,25	922,25	922,25	922,25	922,25	922,25
Проект 001.02.03.189 «ТК13А-ТК13/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2459,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2459,33	2459,33	2459,33	2459,33	2459,33	2459,33
Проект 001.02.03.190 «ТК13/1-Владимирская 4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	658,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	658,66	658,66	658,66	658,66	658,66	658,66
Проект 001.02.03.191 «ТК13/1-ТК 13/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3176,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3176,64	3176,64	3176,64	3176,64	3176,64	3176,64

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.192 «ТК13/2-ТК 13/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1097,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1097,77	1097,77	1097,77	1097,77	1097,77	1097,77
Проект 001.02.03.193 «ТК13/3-Владимирская, 2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	585,48	585,48	585,48	585,48	585,48	585,48
Проект 001.02.03.194 «Владимирская, 4 -ТК13/7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5562,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5562,05	5562,05	5562,05	5562,05	5562,05	5562,05
Проект 001.02.03.195 «ТК13/7 - Владимирская, 8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55
Проект 001.02.03.196 «ТК13/2-ТК 13/4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6353,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6353,28	6353,28	6353,28	6353,28	6353,28	6353,28
Проект 001.02.03.197 «ТК13/4-Горького 2Б»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1536,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1536,88	1536,88	1536,88	1536,88	1536,88	1536,88
Проект 001.02.03.198 «ТК13/4-Горького 2Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,44	768,44	768,44	768,44	768,44	768,44
Проект 001.02.03.199 «ТК13/4-Горького 2Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,44	768,44	768,44	768,44	768,44	768,44
Проект 001.02.03.200 «ТК13/4-ТК13/5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2356,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2356,86	2356,86	2356,86	2356,86	2356,86	2356,86
Проект 001.02.03.201 «ТК13/5-ТК13/6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1097,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1097,77	1097,77	1097,77	1097,77	1097,77	1097,77
Проект 001.02.03.202 «ТК13/4-Горького,2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1445,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.203 «ТК13-ТК14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8189,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8189,38	8189,38	8189,38	8189,38	8189,38	8189,38
Проект 001.02.03.204 «ТК14-ТК18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1002,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1002,78	1002,78	1002,78	1002,78	1002,78	1002,78
Проект 001.02.03.205 «ТК18-ТК19»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45793,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45793,66	45793,66	45793,66	45793,66	45793,66	45793,66
Проект 001.02.03.206 «ТК19-ТК19/4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1844,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1844,50	1844,50	1844,50	1844,50	1844,50	1844,50
Проект 001.02.03.207 «ТК19/4-Р1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2929,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2929,54	2929,54	2929,54	2929,54	2929,54	2929,54
Проект 001.02.03.208 «Р1-ТК19/5»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5403,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5403,37	5403,37	5403,37	5403,37	5403,37	5403,37
Проект 001.02.03.209 «ТК19-ТК19А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15621,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64	15621,64
Проект 001.02.03.210 «ТК19/А-ГДК»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1729,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22	1729,22
Проект 001.02.03.211 «ГДК-ТК19/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2224,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58	2224,58
Проект 001.02.03.212 «ТК19А-ТК20»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57994,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57994,17	57994,17	57994,17	57994,17	57994,17	57994,17
Проект 001.02.03.213 «ТК20-ТК21»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10027,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10027,81	10027,81	10027,81	10027,81	10027,81	10027,81

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.214 «ТК21-ТК22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9526,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9526,42	9526,42	9526,42	9526,42	9526,42	9526,42
Проект 001.02.03.215 «ТК22-ТК22/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5682,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5682,43	5682,43	5682,43	5682,43	5682,43	5682,43
Проект 001.02.03.216 «ТК22/1-ТК23»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35097,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35097,33	35097,33	35097,33	35097,33	35097,33	35097,33
Проект 001.02.03.217 «ТК23-ТК24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9192,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9192,16	9192,16	9192,16	9192,16	9192,16	9192,16
Проект 001.02.03.218 «ТК25-ТК26»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19869,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19869,64	19869,64	19869,64	19869,64	19869,64	19869,64
Проект 001.02.03.219 «ТК26-ТК27»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8692,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8692,97	8692,97	8692,97	8692,97	8692,97	8692,97
Проект 001.02.03.220 «ТК27-ТК28»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14902,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14902,23	14902,23	14902,23	14902,23	14902,23	14902,23
Проект 001.02.03.221 «ТК27-Крымская 177»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	805,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	805,03	805,03	805,03	805,03	805,03	805,03
Проект 001.02.03.222 «ТК28-ТК28/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2483,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2483,71	2483,71	2483,71	2483,71	2483,71	2483,71
Проект 001.02.03.223 «ТК28/1-ТК30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5588,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5588,34	5588,34	5588,34	5588,34	5588,34	5588,34
Проект 001.02.03.224 «ТК30-ТК31»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4967,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4967,41	4967,41	4967,41	4967,41	4967,41	4967,41

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.225 «ТК31-ТК32»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2573,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2573,77	2573,77	2573,77	2573,77	2573,77	2573,77
Проект 001.02.03.226 «ТК32-ТК33»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11888,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11888,36	11888,36	11888,36	11888,36	11888,36	11888,36
Проект 001.02.03.227 «ТК33-ТК34»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7378,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7378,00	7378,00	7378,00	7378,00	7378,00	7378,00
Проект 001.02.03.228 «ТК34-ТК35»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7480,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7480,48	7480,48	7480,48	7480,48	7480,48	7480,48
Проект 001.02.03.229 «ТК35-ТК35/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2817,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2817,62	2817,62	2817,62	2817,62	2817,62	2817,62
Проект 001.02.03.230 «ТК35-ТК36»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	922,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	922,25	922,25	922,25	922,25	922,25	922,25

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.231 «ТК36-ТК-37»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1036,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1036,49	1036,49	1036,49	1036,49	1036,49	1036,49
Проект 001.02.03.232 «ТК37-Первомайская, 32»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,55	219,55	219,55	219,55	219,55	219,55
Проект 001.02.03.233 «ТК37-ДОСААФ возд»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2101,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2101,40	2101,40	2101,40	2101,40	2101,40	2101,40
Проект 001.02.03.234 «ТК32/1-ЦТП18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6391,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6391,70	6391,70	6391,70	6391,70	6391,70	6391,70
Проект 001.02.03.235 «ЦТП18-ТК28/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40
Проект 001.02.03.236 «ЦТП18-ТК28/3»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475,70	475,70	475,70	475,70	475,70	475,70
Проект 001.02.03.237 «ЦТП18-ТК28/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	475,70	475,70	475,70	475,70	475,70	475,70
Проект 001.02.03.238 «ТК28/3-Крымская 216»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1829,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1829,62	1829,62	1829,62	1829,62	1829,62	1829,62
Проект 001.02.03.239 «ТК28/3-Крымская 216»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	914,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	914,81	914,81	914,81	914,81	914,81	914,81
Проект 001.02.03.240 «ТК28/3-Крымская 216»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	914,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	914,81	914,81	914,81	914,81	914,81	914,81
Проект 001.02.03.241 «ТК32-ЦТП11»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6148,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6148,34	6148,34	6148,34	6148,34	6148,34	6148,34

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.242 «ЦТП11-ТК32/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5641,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5641,49	5641,49	5641,49	5641,49	5641,49	5641,49
Проект 001.02.03.243 «ТК28/1-ТК29»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2151,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2151,92	2151,92	2151,92	2151,92	2151,92	2151,92
Проект 001.02.03.244 «ТК29-ЦТП19»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4882,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4882,56	4882,56	4882,56	4882,56	4882,56	4882,56
Проект 001.02.03.245 «ЦТП19-Новороссийская, 261»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6650,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6650,83	6650,83	6650,83	6650,83	6650,83	6650,83
Проект 001.02.03.246 «ЦТП19-Новороссийская, 261»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2817,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2817,62	2817,62	2817,62	2817,62	2817,62	2817,62
Проект 001.02.03.247 «ЦТП19-Новороссийская, 261»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2817,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2817,62	2817,62	2817,62	2817,62	2817,62	2817,62
Проект 001.02.03.248 «ЦТП19-ТК31/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7992,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7992,84	7992,84	7992,84	7992,84	7992,84	7992,84
Проект 001.02.03.249 «ЦТП19-ТК31/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3368,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3368,60	3368,60	3368,60	3368,60	3368,60	3368,60
Проект 001.02.03.250 «ЦТП19-ТК31/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2854,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2854,21	2854,21	2854,21	2854,21	2854,21	2854,21
Проект 001.02.03.251 «ТК31/3-Новоросийская, 266»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2927,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2927,39	2927,39	2927,39	2927,39	2927,39	2927,39
Проект 001.02.03.252 «ТК31/3-Новоросийская, 266»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1727,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1727,49	1727,49	1727,49	1727,49	1727,49	1727,49

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.253 «ТК31/3-Новороссийская, 266»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1112,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29
Проект 001.02.03.254 «ТК-31-Новороссийская, 264»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1112,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29	1112,29
Проект 001.02.03.255 «ТК31/4-Шевченко 241»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4391,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4391,09	4391,09	4391,09	4391,09	4391,09	4391,09
Проект 001.02.03.256 «ТК31/4-Шевченко 241»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55
Проект 001.02.03.257 «ТК31/4-Шевченко 241»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55	2195,55
Проект 001.02.03.258 «ТК31/4-Шевченко 249»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	731,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	731,85	731,85	731,85	731,85	731,85	731,85
Проект 001.02.03.259 «ТК31/4-Шевченко 249»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365,92	365,92	365,92	365,92	365,92	365,92
Проект 001.02.03.260 «ТК31/4-Шевченко 249»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	365,92	365,92	365,92	365,92	365,92	365,92
Проект 001.02.03.261 «Новороссийская,308 -ТК-31/7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7028,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7028,87	7028,87	7028,87	7028,87	7028,87	7028,87
Проект 001.02.03.262 «ТК13-ТК14/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6223,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25	6223,25
Проект 001.02.03.263 «ТК15-ТК15/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20222,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20222,75	20222,75	20222,75	20222,75	20222,75	20222,75

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.264 «ТК15-ТК-16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9473,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04	9473,04
Проект 001.02.03.265 «ТК16-ТК17»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10863,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10863,46	10863,46	10863,46	10863,46	10863,46	10863,46
Проект 001.02.03.266 «ТК17-ТК17/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2561,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2561,81	2561,81	2561,81	2561,81	2561,81	2561,81
Проект 001.02.03.267 «ТК17/1-Владимирская, 5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1317,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1317,33	1317,33	1317,33	1317,33	1317,33	1317,33
Проект 001.02.03.268 «ТК17/1-ТК17/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11476,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11476,90	11476,90	11476,90	11476,90	11476,90	11476,90
Проект 001.02.03.269 «ТК17/2-ТК17/3»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6865,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6865,64	6865,64	6865,64	6865,64	6865,64	6865,64
Проект 001.02.03.270 «ТК17/3-ТК17/4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	818,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	818,93	818,93	818,93	818,93	818,93	818,93
Проект 001.02.03.271 «ТК17/4-ТК17/5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4458,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4458,60	4458,60	4458,60	4458,60	4458,60	4458,60
Проект 001.02.03.272 «ТК17/5-ТК17/6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4731,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4731,57	4731,57	4731,57	4731,57	4731,57	4731,57
Проект 001.02.03.273 «ТК14-ТК17/7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53815,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53815,91	53815,91	53815,91	53815,91	53815,91	53815,91
Проект 001.02.03.274 «ТК17/7-ТК74»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151272,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151272,84	151272,84	151272,84	151272,84	151272,84	151272,84

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
итогом																		
Проект 001.02.03.275 «ТК13/4-ЦТП5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	614,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	614,83	614,83	614,83	614,83	614,83	614,83
Проект 001.02.03.276 «ТК13/4-ЦТП5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,55	219,55	219,55	219,55	219,55	219,55
Проект 001.02.03.277 «ТК13/4-ЦТП5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	219,55	219,55	219,55	219,55	219,55	219,55
Проект 001.02.03.278 «ТК21-ТК21/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15833,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15833,62	15833,62	15833,62	15833,62	15833,62	15833,62
Проект 001.02.03.279 «ТК21/1-ТК21/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10090,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10090,05	10090,05	10090,05	10090,05	10090,05	10090,05
Проект 001.02.03.280 «ТК21/2-ЦТП16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18137,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18137,60	18137,60	18137,60	18137,60	18137,60	18137,60
Проект 001.02.03.281 «ТК21/3 - МБДОУ Д/С №1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3366,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3366,50	3366,50	3366,50	3366,50	3366,50	3366,50
Проект 001.02.03.282 «ТК21/4-Крымская190»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1683,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1683,25	1683,25	1683,25	1683,25	1683,25	1683,25
Проект 001.02.03.283 «ТК21/4-Крымская190»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	841,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	841,63	841,63	841,63	841,63	841,63	841,63
Проект 001.02.03.284 «ТК21/4-Крымская190»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	841,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	841,63	841,63	841,63	841,63	841,63	841,63
Проект 001.02.03.285 «ТК21/2-ТК21/6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7787,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7787,89	7787,89	7787,89	7787,89	7787,89	7787,89

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.286 «ТК21/6-ТК21/7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3586,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3586,53	3586,53	3586,53	3586,53	3586,53	3586,53
Проект 001.02.03.287 «ТК21/7-ТК21/8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3279,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3279,11	3279,11	3279,11	3279,11	3279,11	3279,11
Проект 001.02.03.288 «ТК21/7-ТК21/8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2763,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2763,98	2763,98	2763,98	2763,98	2763,98	2763,98
Проект 001.02.03.289 «ТК21/7-ТК21/8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1170,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1170,96	1170,96	1170,96	1170,96	1170,96	1170,96
Проект 001.02.03.290 «ТК21/7-ТК21/8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1170,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1170,96	1170,96	1170,96	1170,96	1170,96	1170,96
Проект 001.02.03.291 «ТК21/8-ЦТП№12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512,36	512,36	512,36	512,36	512,36	512,36

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.292 «ТК21/8-ЦТП№12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	431,87	431,87	431,87	431,87	431,87	431,87
Проект 001.02.03.293 «ТК21/8-ЦТП№12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182,96	182,96	182,96	182,96	182,96	182,96
Проект 001.02.03.294 «ТК21/8-ЦТП№12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	182,96	182,96	182,96	182,96	182,96	182,96
Проект 001.02.03.295 «ТК21/7-Крымская 182»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1036,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1036,49	1036,49	1036,49	1036,49	1036,49	1036,49
Проект 001.02.03.296 «ТК21/7-Крымская 182»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11
Проект 001.02.03.297 «ТК21/7-Крымская 182»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11	439,11
Проект 001.02.03.298 «ЦТП11-Шевченко 239»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1536,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1536,88	1536,88	1536,88	1536,88	1536,88	1536,88
Проект 001.02.03.299 «ЦТП11-Шевченко 239»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,44	768,44	768,44	768,44	768,44	768,44
Проект 001.02.03.300 «ЦТП11-Шевченко 239»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	768,44	768,44	768,44	768,44	768,44	768,44
Проект 001.02.03.301 «ТК28-ТК28/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3586,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3586,53	3586,53	3586,53	3586,53	3586,53	3586,53
Проект 001.02.03.302 «ТК28/3-Крымская 218»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1209,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1209,24	1209,24	1209,24	1209,24	1209,24	1209,24

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.303 «ТК28/3-Крымская 218»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512,29	512,29	512,29	512,29	512,29	512,29
Проект 001.02.03.304 «ТК28/3-Крымская 218»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	512,29	512,29	512,29	512,29	512,29	512,29
Проект 001.02.03.305 «ЦТП-18 - Крымская 216»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1829,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1829,62	1829,62	1829,62	1829,62	1829,62	1829,62
Проект 001.02.03.306 «ЦТП-18 - Крымская 216»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1829,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1829,62	1829,62	1829,62	1829,62	1829,62	1829,62
Проект 001.02.03.307 « ТК-28 - ТК-28/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4098,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4098,89	4098,89	4098,89	4098,89	4098,89	4098,89
Проект 001.02.03.308 «ТК-28/1 - Крымская 218»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1209,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1209,24	1209,24	1209,24	1209,24	1209,24	1209,24
Проект 001.02.03.309 «Шевченко,251 -тк-31/8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	259,12	259,12	259,12	259,12	259,12	259,12
Проект 001.02.03.310 «Шевченко,251 -тк-31/8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,78	109,78	109,78	109,78	109,78	109,78
Проект 001.02.03.311 «Шевченко,251 -тк-31/8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	109,78	109,78	109,78	109,78	109,78	109,78
Проект 001.02.03.312 « ТК-28/1 - ТК-28/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2049,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2049,18	2049,18	2049,18	2049,18	2049,18	2049,18
Проект 001.02.03.313 « ТК-28/1 - ТК-28/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1024,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1024,59	1024,59	1024,59	1024,59	1024,59	1024,59

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.314 « ТК-28/1 - ТК-28/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1024,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1024,59	1024,59	1024,59	1024,59	1024,59	1024,59
Проект 001.02.03.315 «ТК-28/2 -Пермомайская 18/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1390,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1390,51	1390,51	1390,51	1390,51	1390,51	1390,51
Проект 001.02.03.316 «ТК-28/2 -Пермомайская 18/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	695,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	695,26	695,26	695,26	695,26	695,26	695,26
Проект 001.02.03.317 «ТК-28/2 -Пермомайская 18/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	695,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	695,26	695,26	695,26	695,26	695,26	695,26
Проект 001.02.03.318 «ТК-28/2 - Пермомайская 18/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1097,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1097,77	1097,77	1097,77	1097,77	1097,77	1097,77
Проект 001.02.03.319 «ТК-28/2 - Пермомайская 18/2»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,89	548,89	548,89	548,89	548,89	548,89
Проект 001.02.03.320 «ТК-28/2 - Пермомайская 18/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	548,89	548,89	548,89	548,89	548,89	548,89
Проект 001.02.03.321 «ТК-17/6 - ж.д. Крымская,138»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8782,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8782,18	8782,18	8782,18	8782,18	8782,18	8782,18
Проект 001.02.03.322 «ТК-17/6 - ж.д. Крымская,138»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6068,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6068,09	6068,09	6068,09	6068,09	6068,09	6068,09
Проект 001.02.03.323 « ТК-16 - СОИ №2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6909,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6909,95	6909,95	6909,95	6909,95	6909,95	6909,95
Проект 001.02.03.324 «ТК-32/1- ж.д, Шевченко,237»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4976,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4976,57	4976,57	4976,57	4976,57	4976,57	4976,57

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.325 «ТК-32/2 -Новороссийская,238»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2072,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2072,98	2072,98	2072,98	2072,98	2072,98	2072,98
Проект 001.02.03.326 «ТК73/2 - Р1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4840,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4840,60	4840,60	4840,60	4840,60	4840,60	4840,60	4840,60	4840,60	4840,60	4840,60	4840,60	4840,60
Проект 001.02.03.327 « Р1 - ТК73А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	399,64	399,64	399,64	399,64	399,64	399,64	399,64	399,64	399,64	399,64	399,64	399,64
Проект 001.02.03.328 « ТК73А - точка врезки наж/д Ленина, 66А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2772,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2772,68	2772,68	2772,68	2772,68	2772,68	2772,68	2772,68	2772,68	2772,68	2772,68	2772,68	2772,68
Проект 001.02.03.329 « точка врезки наж/д Ленина, 66А - Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	279,75	279,75	279,75	279,75	279,75	279,75	279,75	279,75	279,75	279,75	279,75	279,75
Проект 001.02.03.330 « Р - ж/д Ленина, 66А »																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	578,39	578,39	578,39	578,39	578,39	578,39	578,39	578,39	578,39	578,39	578,39	578,39
Проект 001.02.03.331 « точка врезки наж/д Ленина, 66А - Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	425,84	425,84	425,84	425,84	425,84	425,84	425,84	425,84	425,84	425,84	425,84	425,84
Проект 001.02.03.332 «Р - ж/д Трудящихся, 2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1272,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46
Проект 001.02.03.333 «ТК-73А - ТК "Р"»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2623,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2623,96	2623,96	2623,96	2623,96	2623,96	2623,96	2623,96	2623,96	2623,96	2623,96	2623,96	2623,96
Проект 001.02.03.334 «ТК"Р" - ж/д Ленина, 68Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36
Проект 001.02.03.335 «Р-Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.336 « Р - ж/д Ленина, 68А »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1156,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78
Проект 001.02.03.337 «ТК-73А - Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8334,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8334,92	8334,92	8334,92	8334,92	8334,92	8334,92	8334,92	8334,92	8334,92	8334,92	8334,92	8334,92
Проект 001.02.03.338 «Р-Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	679,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	679,39	679,39	679,39	679,39	679,39	679,39	679,39	679,39	679,39	679,39	679,39	679,39
Проект 001.02.03.339 «Р-Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89	119,89
Проект 001.02.03.340 « Р - ж/д Ленина, 70А »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	289,20	289,20	289,20	289,20	289,20	289,20	289,20	289,20	289,20	289,20	289,20	289,20
Проект 001.02.03.341 «Р-Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	479,57	479,57	479,57	479,57	479,57	479,57	479,57	479,57	479,57	479,57	479,57	479,57
Проект 001.02.03.342 « Р - ж/д Ленина, 70 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71
Проект 001.02.03.343 «Р-Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,82	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	199,82	199,82	199,82	199,82	199,82	199,82	199,82	199,82	199,82	199,82	199,82	199,82
Проект 001.02.03.344 « Р - ж/д Ленина, 68»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	520,55	520,55	520,55	520,55	520,55	520,55	520,55	520,55	520,55	520,55	520,55	520,55
Проект 001.02.03.345 «ТК46А- Р(на террит.НЭСК»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	926,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	926,10	926,10	926,10	926,10	926,10	926,10	926,10	926,10	926,10	926,10	926,10	926,10
Проект 001.02.03.346 «Р(на террит.НЭСК) - ТК 46В»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4733,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4733,41	4733,41	4733,41	4733,41	4733,41	4733,41	4733,41	4733,41	4733,41	4733,41	4733,41	4733,41

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.347 «ТК46В-ТК46Г»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2058,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2058,01	2058,01	2058,01	2058,01	2058,01	2058,01	2058,01	2058,01	2058,01	2058,01	2058,01	2058,01
Проект 001.02.03.348 «ТК46Г-Р11»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3652,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3652,96	3652,96	3652,96	3652,96	3652,96	3652,96	3652,96	3652,96	3652,96	3652,96	3652,96	3652,96
Проект 001.02.03.349 «ТК55-ж/д Лермонтова, 85»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2557,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2557,70	2557,70	2557,70	2557,70	2557,70	2557,70	2557,70	2557,70	2557,70	2557,70	2557,70	2557,70
Проект 001.02.03.350 «ЦТП20-ж/д Ленина, 131»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1619,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1619,49	1619,49	1619,49	1619,49	1619,49	1619,49	1619,49	1619,49	1619,49	1619,49	1619,49	1619,49
Проект 001.02.03.351 «ЦТП20-ж/д Ленина, 131»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	809,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75
Проект 001.02.03.352 «ЦТП20-ж/д Ленина, 131»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	809,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75	809,75

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.353 «ТК58А-ж/д Космонавт., 34»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71
Проект 001.02.03.354 «ТК58А-ж/д Космонавт., 34»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36
Проект 001.02.03.355 «ТК58А-ж/д Космонавт., 34»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36	231,36
Проект 001.02.03.356 «ТК58Б-ж/д Маяковского, 78»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	925,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	925,42	925,42	925,42	925,42	925,42	925,42	925,42	925,42	925,42	925,42	925,42	925,42
Проект 001.02.03.357 «ТК58Б-ж/д Маяковского, 78»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71
Проект 001.02.03.358 «ТК58Б-ж/д Маяковского, 78»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71	462,71
Проект 001.02.03.359 «ТК60-ТК58»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3239,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41
Проект 001.02.03.360 «ТК60-ТК58»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1619,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1619,71	1619,71	1619,71	1619,71	1619,71	1619,71	1619,71	1619,71	1619,71	1619,71	1619,71	1619,71
Проект 001.02.03.361 «ТК60-ТК58»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1156,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78
Проект 001.02.03.362 «ТК58-ТК59»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1272,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46	1272,46
Проект 001.02.03.363 «ТК58-ТК59»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	636,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.364 «ТК58-ТК59»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	636,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23	636,23
Проект 001.02.03.365 «ТК60-ж/д Крылова, 83»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2024,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2024,37	2024,37	2024,37	2024,37	2024,37	2024,37	2024,37	2024,37	2024,37	2024,37	2024,37	2024,37
Проект 001.02.03.366 «ТК60-ТК60А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3239,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41	3239,41
Проект 001.02.03.367 «ТК60-ТК60А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1156,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78
Проект 001.02.03.368 «ТК60-ТК60А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1156,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78	1156,78
Проект 001.02.03.369 «ТК60А-ТК66»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	819,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	819,15	819,15	819,15	819,15	819,15	819,15	819,15	819,15	819,15	819,15	819,15	819,15
Проект 001.02.03.370 «TK60A-TK66»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91	485,91
Проект 001.02.03.371 «TK60A-TK66»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	347,03	347,03	347,03	347,03	347,03	347,03	347,03	347,03	347,03	347,03	347,03	347,03
Проект 001.02.03.372 «TK66-TK57»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1445,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98	1445,98
Проект 001.02.03.373 «TK66-TK57»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	722,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99
Проект 001.02.03.374 «TK66-TK57»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	722,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99	722,99

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.375 «ТК54-ж/д Лермонтова, 121»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1630,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1630,29	1630,29	1630,29	1630,29	1630,29
Проект 001.02.03.376 «ТК54-ж/д Лермонтова, 121»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	815,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	815,15	815,15	815,15	815,15	815,15
Проект 001.02.03.377 «ТК54-ж/д Лермонтова, 121»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	815,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	815,15	815,15	815,15	815,15	815,15
Проект 001.02.03.378 «ТК66-ж/д Лермонтова,80»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	761,12	761,12	761,12	761,12
Проект 001.02.03.379 «ТК66-ж/д Лермонтова,80»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	380,56	380,56	380,56	380,56
Проект 001.02.03.380 «ТК66-ж/д Лермонтова,80»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	380,56	380,56	380,56	380,56
Проект 001.02.03.381 «ТК54-3 - ЦТП-15»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5749,08	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5749,08	5749,08	5749,08	5749,08	5749,08
Проект 001.02.03.382 «ЦТП 15-ТК54 Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	799,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	799,18	799,18	799,18	799,18	799,18
Проект 001.02.03.383 «ЦТП 15-ТК54 Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	799,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	799,18	799,18	799,18	799,18	799,18
Проект 001.02.03.384 «ТК54 Б-ж/д Толстого, 61»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	761,12	761,12	761,12	761,12
Проект 001.02.03.385 «ТК54 Б-ж/д Толстого, 61»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262,95	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	262,95	262,95	262,95	262,95	262,95

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.386 «ТК54 Б-ж/д Толстого, 61»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	380,56	380,56	380,56	380,56
Проект 001.02.03.387 «ТК54 Б-ж/д Толстого, 59»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304,45	304,45	304,45	304,45	304,45
Проект 001.02.03.388 «ТК54 Б-ж/д Толстого, 59»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,22	152,22	152,22	152,22	152,22
Проект 001.02.03.389 «ТК54 Б-ж/д Толстого, 59»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,22	152,22	152,22	152,22	152,22
Проект 001.02.03.390 «ТК63-ж/д Крылова,8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1446,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1446,13	1446,13	1446,13	1446,13	1446,13
Проект 001.02.03.391 «ТК63-ж/д Крылова, 10»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,81	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,81	1902,81	1902,81	1902,81	1902,81
Проект 001.02.03.392 «ТК63-ж/д Крылова, 10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40
Проект 001.02.03.393 «ж/д Ленина,134(129)(по подвалу)-скор.помощь.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2066,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2066,07	2066,07	2066,07	2066,07	2066,07
Проект 001.02.03.394 «ж/д Ленина,134(129)(по подвалу)-скор.помощь.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	875,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	875,29	875,29	875,29	875,29	875,29
Проект 001.02.03.395 «ж/д Ленина,134(129)(по подвалу)-скор.помощь.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	875,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	875,29	875,29	875,29	875,29	875,29
Проект 001.02.03.396 «ж/д Ленина,134(129)-скор.помощь.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,81	1902,81	1902,81	1902,81	1902,81

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.397 «ж/д Ленина,134(129)-скор.помощь.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40
Проект 001.02.03.398 «ж/д Ленина,134(129)-скор.помощь.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40
Проект 001.02.03.399 «ТК59-ж/д Крылова, 79»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456,67	456,67	456,67	456,67	456,67
Проект 001.02.03.400 «ТК59-ж/д Крылова, 79»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,34	228,34	228,34	228,34	228,34
Проект 001.02.03.401 «ТК59-ж/д Крылова, 79»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,34	228,34	228,34	228,34	228,34
Проект 001.02.03.402 «ТК59-ж/д Крылова, 81»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2892,27	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2892,27	2892,27	2892,27	2892,27	2892,27
Проект 001.02.03.403 «ТК59-ж/д Крылова, 81»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1446,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1446,13	1446,13	1446,13	1446,13	1446,13
Проект 001.02.03.404 «ТК59-ж/д Крылова, 81»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1446,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1446,13	1446,13	1446,13	1446,13	1446,13
Проект 001.02.03.405 «ЦТП26-ж/д Лермонтова, 119»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2549,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2549,76	2549,76	2549,76	2549,76	2549,76
Проект 001.02.03.406 «ЦТП26-ж/д Лермонтова, 119»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2549,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2549,76	2549,76	2549,76	2549,76	2549,76
Проект 001.02.03.407 «ТК46-Е - ТК46 Е»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.408 «ТК46-Е -ТК46 Е»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68
Проект 001.02.03.409 «ТК46-Е -ТК46 Е»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68
Проект 001.02.03.410 «ТК 46Е- Некрасова, 114»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,81	1902,81	1902,81	1902,81	1902,81
Проект 001.02.03.411 «ТК 46Е- Некрасова, 114»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40
Проект 001.02.03.412 «ТК 46Е- Некрасова, 114»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40
Проект 001.02.03.413 «ТК62 -ТК64»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9911,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9911,12	9911,12	9911,12	9911,12	9911,12

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.414 «ТК62 - ТК64»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4955,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4955,56	4955,56	4955,56	4955,56	4955,56
Проект 001.02.03.415 «ТК62 - ТК64»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4177,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4177,06	4177,06	4177,06	4177,06	4177,06
Проект 001.02.03.416 «ТК64 - ТК65»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7140,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7140,27	7140,27	7140,27	7140,27	7140,27
Проект 001.02.03.417 «ТК64 - ТК65»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2549,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2549,76	2549,76	2549,76	2549,76	2549,76
Проект 001.02.03.418 «ТК64 - ТК65»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2549,76	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2549,76	2549,76	2549,76	2549,76	2549,76
Проект 001.02.03.419 «ТК62-ТК63»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1217,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1217,80	1217,80	1217,80	1217,80	1217,80
Проект 001.02.03.420 «ТК62-ТК63»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	608,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	608,90	608,90	608,90	608,90	608,90
Проект 001.02.03.421 «ТК62-ТК63»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	608,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	608,90	608,90	608,90	608,90	608,90
Проект 001.02.03.422 «ТК72-ТК-72/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10787,98	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10787,98	10787,98	10787,98	10787,98	10787,98
Проект 001.02.03.423 «ТК72-/1- Пожарное депо»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	380,56	380,56	380,56	380,56
Проект 001.02.03.424 «ТК63-ж/д Крылова, 10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.425 «ТК21-ж/д Ленина, 163»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68
Проект 001.02.03.426 «ТК21-ж/д Ленина, 165»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68
Проект 001.02.03.427 «кот.3А-ТК1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1059,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1059,27	1059,27	1059,27	1059,27	1059,27
Проект 001.02.03.428 «ТК4А-ЦТП24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16697,64	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16697,64	16697,64	16697,64	16697,64	16697,64
Проект 001.02.03.429 «ТК18-ТК22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4902,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4902,27	4902,27	4902,27	4902,27	4902,27
Проект 001.02.03.430 «ТК18-ТК22»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2176,52	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2176,52	2176,52	2176,52	2176,52	2176,52
Проект 001.02.03.431 «ТК18-ТК22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2066,07	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2066,07	2066,07	2066,07	2066,07	2066,07
Проект 001.02.03.432 «ТК22-ТК24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3570,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3570,13	3570,13	3570,13	3570,13	3570,13
Проект 001.02.03.433 «ТК22-ТК24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3009,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3009,28	3009,28	3009,28	3009,28	3009,28
Проект 001.02.03.434 «ТК24-ж/д Ленина, 157»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	608,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	608,90	608,90	608,90	608,90	608,90
Проект 001.02.03.435 «ТК24-ж/д Ленина, 157»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.436 «ТК24-ж/д Ленина, 157»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проект 001.02.03.437 «ТК4-ТК5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16164,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16164,83	16164,83	16164,83	16164,83	16164,83
Проект 001.02.03.438 «ТК5-ТК68»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49537,38	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	49537,38	49537,38	49537,38	49537,38	49537,38
Проект 001.02.03.439 «ж/д Маяковского, 78-ж/д Маяковского, 80»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2587,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2587,82	2587,82	2587,82	2587,82	2587,82
Проект 001.02.03.440 «ж/д Маяковского, 78-ж/д Маяковского, 80»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2587,82	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2587,82	2587,82	2587,82	2587,82	2587,82
Проект 001.02.03.441 «ТК-51-ТК69»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9005,26	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9005,26	9005,26	9005,26	9005,26	9005,26
Проект 001.02.03.442 «ТК-51-ТК69»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4502,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4502,63	4502,63	4502,63	4502,63	4502,63
Проект 001.02.03.443 «ТК-51-ТК69»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3795,29	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3795,29	3795,29	3795,29	3795,29	3795,29
Проект 001.02.03.444 «ТК-69-ТК69А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1811,71	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1811,71	1811,71	1811,71	1811,71	1811,71
Проект 001.02.03.445 «ТК-69-ТК69А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	905,86	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	905,86	905,86	905,86	905,86	905,86
Проект 001.02.03.446 «ТК-69-ТК69А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	763,55	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	763,55	763,55	763,55	763,55	763,55

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.447 «ЦТП22- ТК60»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1274,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1274,63	1274,63	1274,63	1274,63	1274,63
Проект 001.02.03.448 «ЦТП22- ТК60»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449,15	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	449,15	449,15	449,15	449,15	449,15
Проект 001.02.03.449 «ТК65- Крылова, ж/д 14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2207,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2207,26	2207,26	2207,26	2207,26	2207,26
Проект 001.02.03.450 «ТК65- Крылова, ж/д 14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1103,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1103,63	1103,63	1103,63	1103,63	1103,63
Проект 001.02.03.451 «ТК65- Крылова, ж/д 14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1103,63	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1103,63	1103,63	1103,63	1103,63	1103,63
Проект 001.02.03.452 «ТК65-ж/д Крылова18»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4186,17	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4186,17	4186,17	4186,17	4186,17	4186,17
Проект 001.02.03.453 «ТК65-ж/д Крылова18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4680,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4680,90	4680,90	4680,90	4680,90	4680,90
Проект 001.02.03.454 «ТК65-ж/д Крылова18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4680,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4680,90	4680,90	4680,90	4680,90	4680,90
Проект 001.02.03.455 «Крылова, ж/д 18-ДКМолодеж.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2435,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2435,59	2435,59	2435,59	2435,59	2435,59
Проект 001.02.03.456 «Крылова, ж/д 18-ДКМолодеж.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1217,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1217,80	1217,80	1217,80	1217,80	1217,80
Проект 001.02.03.457 «Крылова, ж/д 18-ДКМолодеж.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1217,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1217,80	1217,80	1217,80	1217,80	1217,80

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.458 «ЦТП22- ТК60»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	380,56	380,56	380,56	380,56	380,56
Проект 001.02.03.459 «ТК80-ж/д Лерм.82,(ввод 2)»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1826,69	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1826,69	1826,69	1826,69	1826,69	1826,69
Проект 001.02.03.460 «ТК80-ж/д Лерм.82,(ввод 2)»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	913,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	913,35	913,35	913,35	913,35	913,35
Проект 001.02.03.461 «ТК80-ж/д Лерм.82,(ввод 2)»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	913,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	913,35	913,35	913,35	913,35	913,35
Проект 001.02.03.462 «ТК80-ж/д Лерм.82,(ввод 1)»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532,79	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	532,79	532,79	532,79	532,79	532,79
Проект 001.02.03.463 «ТК6-ТК6А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1738,15	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1738,15	1738,15	1738,15	1738,15	1738,15
Проект 001.02.03.464 «ТК6А-ТК7А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58401,96	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	58401,96	58401,96	58401,96	58401,96	58401,96
Проект 001.02.03.465 «ТК7А-ЦТП7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1291,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1291,53	1291,53	1291,53	1291,53	1291,53
Проект 001.02.03.466 «ЦТП7-ТК7Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378,53	378,53	378,53	378,53	378,53
Проект 001.02.03.467 «ЦТП7-ТК7Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,66	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	179,66	179,66	179,66	179,66	179,66
Проект 001.02.03.468 «ЦТП7-ТК7Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	152,22	152,22	152,22	152,22	152,22

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.469 «ТК22-ж/д Ленина, 155»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	913,35	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	913,35	913,35	913,35	913,35	913,35
Проект 001.02.03.470 «Р8 - ТК 30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	852,57	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	852,57	852,57	852,57	852,57	852,57
Проект 001.02.03.471 «Р8 - ТК 30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	426,28	426,28	426,28	426,28	426,28
Проект 001.02.03.472 «Р8 - ТК 30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	359,32	359,32	359,32	359,32	359,32
Проект 001.02.03.473 «ТК58Б-ж/д И. Голубца 103»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3593,17	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3593,17	3593,17	3593,17	3593,17	3593,17
Проект 001.02.03.474 «ТК7Б-ж/д Ленина, 173»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1370,02	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1370,02	1370,02	1370,02	1370,02	1370,02

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.475 «ТК7Б-ж/д Ленина, 173»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,01	685,01	685,01	685,01	685,01
Проект 001.02.03.476 «ТК7Б-ж/д Ленина, 173»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,01	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	685,01	685,01	685,01	685,01	685,01
Проект 001.02.03.477 «ЦТП7-ТК7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	892,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	892,24	892,24	892,24	892,24	892,24
Проект 001.02.03.478 «ЦТП7-ТК7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	373,00	373,00	373,00	373,00	373,00
Проект 001.02.03.479 «ЦТП7-ТК7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331,21	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	331,21	331,21	331,21	331,21	331,21
Проект 001.02.03.480 «ТК13-ТК14»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10882,61	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10882,61	10882,61	10882,61	10882,61	10882,61
Проект 001.02.03.481 «ТК13-ТК14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5441,31	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5441,31	5441,31	5441,31	5441,31	5441,31
Проект 001.02.03.482 «ТК13-ТК14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5165,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5165,19	5165,19	5165,19	5165,19	5165,19
Проект 001.02.03.483 «ТК27-ж/д Ленина, 159/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3425,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3425,05	3425,05	3425,05	3425,05	3425,05
Проект 001.02.03.484 «ТК21-ж/д Ленина, 167»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2435,59	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2435,59	2435,59	2435,59	2435,59	2435,59
Проект 001.02.03.485 «ТК62А-ж/д Крылова,6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.486 «ТК62А-ж/д Крылова,6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,84	570,84	570,84	570,84	570,84
Проект 001.02.03.487 «ТК64-ж/д Крылова, 85А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68	1141,68
Проект 001.02.03.488 «ТК64-ж/д Крылова, 85А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,84	570,84	570,84	570,84	570,84
Проект 001.02.03.489 «ТК64-ж/д Крылова, 85А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,84	570,84	570,84	570,84	570,84
Проект 001.02.03.490 «ТК50-ТК50Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3144,03	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3144,03	3144,03	3144,03	3144,03	3144,03
Проект 001.02.03.491 «ТК50-ТК50Б»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1331,96	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1331,96	1331,96	1331,96	1331,96	1331,96
Проект 001.02.03.492 «ТК50-ТК50Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1331,96	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1331,96	1331,96	1331,96	1331,96	1331,96
Проект 001.02.03.493 «ТК49-ТК48»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	988,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	988,12	988,12	988,12	988,12	988,12
Проект 001.02.03.494 «ТК49-ТК48»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418,62	418,62	418,62	418,62	418,62
Проект 001.02.03.495 «ТК49-ТК48»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418,62	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	418,62	418,62	418,62	418,62	418,62
Проект 001.02.03.496 «ТК48-ж/д Ленина, 134(129)»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1886,42	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1886,42	1886,42	1886,42	1886,42	1886,42

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.497 «ТК-22-ТК-24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7140,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7140,27	7140,27	7140,27	7140,27	7140,27
Проект 001.02.03.498 «ж/д Маяковского, 57-ж/д Маяковского, 57А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4566,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4566,74	4566,74	4566,74	4566,74	4566,74
Проект 001.02.03.499 «ж/д Маяковского, 57-ж/д Маяковского, 57А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37
Проект 001.02.03.500 «ж/д Маяковского, 57-ж/д Маяковского, 57А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37
Проект 001.02.03.501 «ж/д Маяковского, 57А-ж/д Маяковского, 57Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4566,74	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4566,74	4566,74	4566,74	4566,74	4566,74
Проект 001.02.03.502 «ж/д Маяковского, 57А-ж/д Маяковского, 57Б»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37
Проект 001.02.03.503 «ж/д Маяковского, 57А-ж/д Маяковского, 57Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37	2283,37
Проект 001.02.03.504 «ТК60 - ТК60А/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4475,99	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4475,99	4475,99	4475,99	4475,99	4475,99
Проект 001.02.03.505 «ТК60 - ТК60А/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3772,83	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3772,83	3772,83	3772,83	3772,83	3772,83
Проект 001.02.03.506 «ТК60А/1 - ТК61»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1978,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1978,92	1978,92	1978,92	1978,92	1978,92
Проект 001.02.03.507 «ТК60А/1 - ТК61»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1978,92	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1978,92	1978,92	1978,92	1978,92	1978,92

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.508 «ТК61 - ТК60А/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3943,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3943,13	3943,13	3943,13	3943,13	3943,13
Проект 001.02.03.509 «ТК60А/2 - ТК62»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6927,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6927,13	6927,13	6927,13	6927,13	6927,13
Проект 001.02.03.510 «ТК60А/2 - ТК62»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3463,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3463,56	3463,56	3463,56	3463,56	3463,56
Проект 001.02.03.511 «ТК60А/2 - ТК62»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2919,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2919,45	2919,45	2919,45	2919,45	2919,45
Проект 001.02.03.512 «ТК30-ТК29»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4795,70	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4795,70	4795,70	4795,70	4795,70	4795,70
Проект 001.02.03.513 «ТК30-ТК29»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2397,85	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2397,85	2397,85	2397,85	2397,85	2397,85
Проект 001.02.03.514 «ТК30-ТК29»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2021,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2021,16	2021,16	2021,16	2021,16	2021,16
Проект 001.02.03.515 «ТК29-ТК28»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20674,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20674,81	20674,81	20674,81	20674,81	20674,81
Проект 001.02.03.516 «ТК29-ТК28»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9179,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9179,25	9179,25	9179,25	9179,25	9179,25
Проект 001.02.03.517 «ТК29-ТК28»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7382,89	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7382,89	7382,89	7382,89	7382,89	7382,89
Проект 001.02.03.518 «ТК14-ТК15А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2964,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2964,37	2964,37	2964,37	2964,37	2964,37

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.519 «ТК14-ТК15А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1482,18	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1482,18	1482,18	1482,18	1482,18	1482,18
Проект 001.02.03.520 «ТК14-ТК15А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1255,85	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1255,85	1255,85	1255,85	1255,85	1255,85
Проект 001.02.03.521 «ТК15А-ТК16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5251,75	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5251,75	5251,75	5251,75	5251,75	5251,75
Проект 001.02.03.522 «ТК15А-ТК16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2625,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2625,87	2625,87	2625,87	2625,87	2625,87
Проект 001.02.03.523 «ТК15А-ТК16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2625,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2625,87	2625,87	2625,87	2625,87	2625,87
Проект 001.02.03.524 «ТК8-ж/д Ленина,177»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	718,63	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	718,63	718,63	718,63	718,63	718,63
Проект 001.02.03.525 «ТК8-ж/д Ленина,177»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304,45	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	304,45	304,45	304,45	304,45	304,45
Проект 001.02.03.526 «ж/д Ленина, 179/3-ТК18,МК-3А »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1522,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1522,25	1522,25	1522,25	1522,25	1522,25
Проект 001.02.03.527 «ТК18,МК-3Б-ж/д Ленина, 179/4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	989,46	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	989,46	989,46	989,46	989,46	989,46
Проект 001.02.03.528 «ТК18,МК-3Б-ж/д Ленина, 179/4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494,73	494,73	494,73	494,73	494,73
Проект 001.02.03.529 «ТК69-ж/д Ленина, 141»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4042,32	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4042,32	4042,32	4042,32	4042,32	4042,32

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.530 «ТК64-ж/д Крылова 12 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3425,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3425,05	3425,05	3425,05	3425,05	3425,05
Проект 001.02.03.531 «ТК64-ж/д Крылова 12 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1712,53	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1712,53	1712,53	1712,53	1712,53	1712,53
Проект 001.02.03.532 «ТК16-ж.д. Ленина,187, вв1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	456,67	456,67	456,67	456,67	456,67
Проект 001.02.03.533 «ТК16-ж.д. Ленина,187, вв1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,34	228,34	228,34	228,34	228,34
Проект 001.02.03.534 «ТК16-ж.д. Ленина,187, вв1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,34	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	228,34	228,34	228,34	228,34	228,34
Проект 001.02.03.535 «ТК16-ж.д. Ленина,187, вв2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,81	1902,81	1902,81	1902,81	1902,81

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.536 «ТК16-ж.д. Ленина,187, вв2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40
Проект 001.02.03.537 «ТК16-ж.д. Ленина,187, вв2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	951,40	951,40	951,40	951,40	951,40
Проект 001.02.03.538 «ТК8-ТК9»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	761,12	761,12	761,12	761,12
Проект 001.02.03.539 «ТК9-ж/д Ленина, 179/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	673,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	673,72	673,72	673,72	673,72	673,72
Проект 001.02.03.540 «ТК9-ж/д Ленина, 179/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,84	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,84	570,84	570,84	570,84	570,84
Проект 001.02.03.541 «ж/д 179/1-ТК10»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1522,25	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1522,25	1522,25	1522,25	1522,25	1522,25
Проект 001.02.03.542 «ж/д 179/1-ТК10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	761,12	761,12	761,12	761,12
Проект 001.02.03.543 «ж/д 179/1-ТК10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	761,12	761,12	761,12	761,12	761,12
Проект 001.02.03.544 «ТК10-ж/д Ленина, 179/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	989,46	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	989,46	989,46	989,46	989,46	989,46
Проект 001.02.03.545 «ТК10-ж/д Ленина, 179/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494,73	494,73	494,73	494,73	494,73
Проект 001.02.03.546 «ТК10-ж/д Ленина, 179/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	494,73	494,73	494,73	494,73	494,73

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.547 «ТК10-ж/д Ленина, 179/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3501,16	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3501,16	3501,16	3501,16	3501,16	3501,16
Проект 001.02.03.548 «ТК69А-ж/д Ленина, 143»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	628,81	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	628,81	628,81	628,81	628,81	628,81
Проект 001.02.03.549 «ТК69А-ж/д Ленина, 143»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314,40	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	314,40	314,40	314,40	314,40	314,40
Проект 001.02.03.550 «ТК69А-ж/д Ленина, 143»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,39	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	266,39	266,39	266,39	266,39	266,39
Проект 001.02.03.551 «ТК24-ТК25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2335,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2335,56	2335,56	2335,56	2335,56	2335,56
Проект 001.02.03.552 «ТК24-ТК25»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1230,21	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1230,21	1230,21	1230,21	1230,21	1230,21
Проект 001.02.03.553 «ТК24-ТК25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1167,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1167,78	1167,78	1167,78	1167,78	1167,78
Проект 001.02.03.554 «ТК25-ТК26»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5120,27	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5120,27	5120,27	5120,27	5120,27	5120,27
Проект 001.02.03.555 «ТК25-ТК26»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2560,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2560,14	2560,14	2560,14	2560,14	2560,14
Проект 001.02.03.556 «ТК25-ТК26»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2169,20	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2169,20	2169,20	2169,20	2169,20	2169,20
Проект 001.02.03.557 «ТК26-ж/д .Ленина, 161»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3577,28	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3577,28	3577,28	3577,28	3577,28	3577,28

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.558 «ТК4-ж/д Ленина, 151»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3785,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3785,26	3785,26	3785,26	3785,26	3785,26
Проект 001.02.03.559 «кот.-ТК1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443,34	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	443,34	443,34	443,34	443,34
Проект 001.02.03.560 «кот.-ТК1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,85	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	186,85	186,85	186,85	186,85
Проект 001.02.03.561 «кот.-ТК1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,31	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	158,31	158,31	158,31	158,31
Проект 001.02.03.562 «ТК-1-ТК-2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2881,68	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2881,68	2881,68	2881,68	2881,68
Проект 001.02.03.563 «ТК-1-ТК-2»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1214,49	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1214,49	1214,49	1214,49	1214,49
Проект 001.02.03.564 «ТК-1-ТК-2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1029,04	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1029,04	1029,04	1029,04	1029,04
Проект 001.02.03.565 «ТК-2-Блок вспом.пом.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1163,60	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1163,60	1163,60	1163,60	1163,60
Проект 001.02.03.566 «ТК-2-Блок вспом.пом.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	577,84	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	577,84	577,84	577,84	577,84
Проект 001.02.03.567 «ТК-2-Блок вспом.пом.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	577,84	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	577,84	577,84	577,84	577,84
Проект 001.02.03.568 «ТК-2-ТК-3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1579,28	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1579,28	1579,28	1579,28	1579,28

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.569 «ТК-2-ТК-3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1084,45	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1084,45	1084,45	1084,45	1084,45
Проект 001.02.03.570 «ТК-2-ТК-3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1084,45	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1084,45	1084,45	1084,45	1084,45
Проект 001.02.03.571 «ТК-3-Пищеблок»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4591,09	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4591,09	4591,09	4591,09	4591,09
Проект 001.02.03.572 «ТК-3-Пищеблок»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2295,55	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2295,55	2295,55	2295,55	2295,55
Проект 001.02.03.573 «ТК-3-Пищеблок»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2295,55	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2295,55	2295,55	2295,55	2295,55
Проект 001.02.03.574 «ТК-1-ТК-4»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2327,51	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2327,51	2327,51	2327,51	2327,51
Проект 001.02.03.575 «ТК-1-ТК-4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	980,94	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	980,94	980,94	980,94	980,94
Проект 001.02.03.576 «ТК-1-ТК-4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	831,15	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	831,15	831,15	831,15	831,15
Проект 001.02.03.577 «ТК-4-Инфекцион.Корпус»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1820,61	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1820,61	1820,61	1820,61	1820,61
Проект 001.02.03.578 «ТК-4-Инфекцион.Корпус»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	910,30	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	910,30	910,30	910,30	910,30
Проект 001.02.03.579 «ТК-4-Инфекцион.Корпус»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	910,30	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	910,30	910,30	910,30	910,30

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.580 «От кот. №6 до э.у. Горького, 60»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7168,92	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7168,92	7168,92	7168,92
Проект 001.02.03.581 «Горького,56 –ТК39»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1152,52	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1152,52	1152,52	1152,52
Проект 001.02.03.582 «ТК39- Горького,58»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1317,17	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1317,17	1317,17	1317,17
Проект 001.02.03.583 «Горького, 58-Горького, 60»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2798,98	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2798,98	2798,98	2798,98
Проект 001.02.03.584 «Горького, 60-Горького, 62»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7306,78	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7306,78	7306,78	7306,78
Проект 001.02.03.585 «Горького, 62-Горького, 64»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10374,07	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10374,07	10374,07	10374,07
Проект 001.02.03.586 «Горького, 64-Горького, 66»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11526,74	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11526,74	11526,74	11526,74
Проект 001.02.03.587 «Горького, 66-Горького, 68»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10374,07	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10374,07	10374,07	10374,07
Проект 001.02.03.588 «Горького,68– ТК41»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16944,31	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16944,31	16944,31	16944,31
Проект 001.02.03.589 «ТК41- Горького,70»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7492,38	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7492,38	7492,38	7492,38
Проект 001.02.03.590 «Горького,70– ТК43»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6009,58	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6009,58	6009,58	6009,58

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.591 «ТК43- Горького,72»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1234,85	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1234,85	1234,85	1234,85
Проект 001.02.03.592 «ТК25-ТК25/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2481,55	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2481,55	2481,55	2481,55
Проект 001.02.03.593 «ТК25-ТК25/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1240,77	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1240,77	1240,77	1240,77
Проект 001.02.03.594 «ТК25-ТК25/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	874,43	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	874,43	874,43	874,43
Проект 001.02.03.595 «ТК25/1-Терская184»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3998,05	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3998,05	3998,05	3998,05
Проект 001.02.03.596 «ТК25/1-Терская184»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1999,03	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1999,03	1999,03	1999,03

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.597 «ТК25/1-Терская184»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1408,81	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1408,81	1408,81	1408,81
Проект 001.02.03.598 «Терская 188-ТК25/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827,18	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	827,18	827,18	827,18
Проект 001.02.03.599 «Терская 188-ТК25/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413,59	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	413,59	413,59	413,59
Проект 001.02.03.600 «Терская 188-ТК25/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291,48	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	291,48	291,48	291,48
Проект 001.02.03.601 «Терская 188-ТК25/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1723,30	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1723,30	1723,30	1723,30
Проект 001.02.03.602 «Терская 188-ТК25/2»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1214,49	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1214,49	1214,49	1214,49
Проект 001.02.03.603 «ТК25/3- Терская, 190»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2881,68	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2881,68	2881,68	2881,68
Проект 001.02.03.604 «ТК25/3- Терская, 190»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1279,42	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1279,42	1279,42	1279,42
Проект 001.02.03.605 «ТК25/3- Терская, 190»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1029,04	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1029,04	1029,04	1029,04
Проект 001.02.03.606 «Терская 190-ТК25/4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15967,12	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15967,12	15967,12	15967,12
Проект 001.02.03.607 «Терская 190-ТК25/4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7578,43	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7578,43	7578,43	7578,43

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.608 «Терская 190-ТК25/4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6421,20	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6421,20	6421,20	6421,20
Проект 001.02.03.609 «ТК25/4-Терская 181»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823,23	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823,23	823,23	823,23
Проект 001.02.03.610 «ТК25/4-Терская 181»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	411,62	411,62
Проект 001.02.03.611 «ТК25/4-Терская 181»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	411,62	411,62
Проект 001.02.03.612 «ТК25/4-ТК25/5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2914,78	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2914,78	2914,78	2914,78
Проект 001.02.03.613 «ТК25/4-ТК25/5»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1234,85	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1234,85	1234,85	1234,85
Проект 001.02.03.614 «ТК25/4-ТК25/5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1234,85	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1234,85	1234,85	1234,85
Проект 001.02.03.615 «ТК25/5-Терская 183»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823,23	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823,23	823,23	823,23
Проект 001.02.03.616 «ТК25/5-Терская 183»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	411,62	411,62
Проект 001.02.03.617 «ТК25/5-Терская 183»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	411,62	411,62
Проект 001.02.03.618 «ТК25/5-ТК25/6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2428,99	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2428,99	2428,99	2428,99

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.619 «ТК25/5-ТК25/6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1279,42	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1279,42	1279,42	1279,42
Проект 001.02.03.620 «ТК25/5-ТК25/6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1029,04	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1029,04	1029,04	1029,04
Проект 001.02.03.621 «ТК25/6-Терская 185»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823,23	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	823,23	823,23	823,23
Проект 001.02.03.622 «ТК25/6-Терская 185»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	411,62	411,62
Проект 001.02.03.623 «ТК25/6-Терская 185»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	411,62	411,62	411,62
Проект 001.02.03.624 «ТК - 25/7 - ТК - 44»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7738,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7738,28	7738,28	7738,28	7738,28	7738,28	7738,28	7738,28	7738,28	7738,28	7738,28	7738,28
Проект 001.02.03.625 «ТК - 25/7 - ТК - 44»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3869,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3869,14	3869,14	3869,14	3869,14	3869,14	3869,14	3869,14	3869,14	3869,14	3869,14	3869,14
Проект 001.02.03.626 «ТК - 25/7 - ТК - 44»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3278,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3278,32	3278,32	3278,32	3278,32	3278,32	3278,32	3278,32	3278,32	3278,32	3278,32	3278,32
Проект 001.02.03.627 «ТК- 44 - Р»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2526,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2526,74	2526,74	2526,74	2526,74	2526,74	2526,74	2526,74	2526,74	2526,74	2526,74	2526,74
Проект 001.02.03.628 «Р - Р1 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	909,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	909,64	909,64	909,64	909,64	909,64	909,64	909,64	909,64	909,64	909,64	909,64
Проект 001.02.03.629 «Р1-Р2 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	664,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	664,31	664,31	664,31	664,31	664,31	664,31	664,31	664,31	664,31	664,31	664,31

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.630 «Р2-Р3 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1662,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1662,51	1662,51	1662,51	1662,51	1662,51	1662,51	1662,51	1662,51	1662,51	1662,51	1662,51
Проект 001.02.03.631 «Р3-Р4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1039,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1039,07	1039,07	1039,07	1039,07	1039,07	1039,07	1039,07	1039,07	1039,07	1039,07	1039,07
Проект 001.02.03.632 «Р3-Р5 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2493,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2493,76	2493,76	2493,76	2493,76	2493,76	2493,76	2493,76	2493,76	2493,76	2493,76	2493,76
Проект 001.02.03.633 «Р4- Крестьянская, 26»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	721,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	721,83	721,83	721,83	721,83	721,83	721,83	721,83	721,83	721,83	721,83	721,83
Проект 001.02.03.634 «Р5 – Крымская, 213»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	421,07	421,07	421,07	421,07	421,07	421,07	421,07	421,07	421,07	421,07	421,07
Проект 001.02.03.635 «ТК12/Г-1ТК2/5»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11065,67	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11065,67	11065,67	11065,67
Проект 001.02.03.636 «ТК12/5-ТК12/6А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3766,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3766,53	3766,53	3766,53	3766,53	3766,53	3766,53	3766,53	3766,53	3766,53	3766,53
Проект 001.02.03.637 «ТК12/5-Терская, 37»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	938,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38
Проект 001.02.03.638 «ТК12/6А-ТК5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2095,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2095,30	2095,30	2095,30	2095,30	2095,30	2095,30	2095,30	2095,30	2095,30	2095,30
Проект 001.02.03.639 «ТК5-кот. №8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1845,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1845,83	1845,83	1845,83	1845,83	1845,83	1845,83	1845,83	1845,83	1845,83	1845,83
Проект 001.02.03.640 «Кот. №8 - УТ сущ.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	875,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	875,94	875,94	875,94	875,94	875,94	875,94	875,94	875,94	875,94	875,94

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.641 «Кот. №8 - УТ сущ.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369,17	369,17	369,17	369,17	369,17	369,17	369,17	369,17	369,17	369,17
Проект 001.02.03.642 «Кот. №8 - УТ сущ.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	312,79	312,79	312,79	312,79	312,79	312,79	312,79	312,79	312,79	312,79
Проект 001.02.03.643 «УТ сущ.-ТК6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3503,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3503,75	3503,75	3503,75	3503,75	3503,75	3503,75	3503,75	3503,75	3503,75	3503,75
Проект 001.02.03.644 «УТ сущ.-ТК6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1251,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17
Проект 001.02.03.645 «УТ сущ.-ТК6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1251,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17	1251,17
Проект 001.02.03.646 «ТК6-гл.корп.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1876,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1876,76	1876,76	1876,76	1876,76	1876,76	1876,76	1876,76	1876,76	1876,76	1876,76
Проект 001.02.03.647 «ТК6-гл.корп.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	938,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38
Проект 001.02.03.648 «ТК6-гл.корп.»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	938,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38	938,38
Проект 001.02.03.649 «ТК6-Роддом»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9007,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9007,65	9007,65	9007,65	9007,65	9007,65	9007,65	9007,65	9007,65	9007,65	9007,65
Проект 001.02.03.650 «ТК6-Роддом»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3816,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08
Проект 001.02.03.651 «ТК6-Роддом»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3816,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08	3816,08

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.652 «Роддом-ТК8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1698,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1698,16	1698,16	1698,16	1698,16	1698,16	1698,16	1698,16	1698,16	1698,16	1698,16
Проект 001.02.03.653 «Роддом-ТК8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	719,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43
Проект 001.02.03.654 «Роддом-ТК8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	719,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43	719,43
Проект 001.02.03.655 «ТК8-МРТ»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	500,47	500,47	500,47	500,47	500,47	500,47	500,47	500,47	500,47	500,47
Проект 001.02.03.656 «ТК8-МРТ»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23
Проект 001.02.03.657 «ТК8-МРТ»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23	250,23

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.658 «ТК12/11-ТК12/14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13752,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13752,22	13752,22	13752,22	13752,22	13752,22	13752,22	13752,22	13752,22	13752,22	13752,22
Проект 001.02.03.659 «Р- ЦТП13»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4204,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4204,50	4204,50	4204,50	4204,50	4204,50	4204,50	4204,50	4204,50	4204,50	4204,50
Проект 001.02.03.660 «ЦТП13-Шевченко, 1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3190,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3190,50	3190,50	3190,50	3190,50	3190,50	3190,50	3190,50	3190,50	3190,50	3190,50
Проект 001.02.03.661 «ЦТП13-Шевченко, 1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1882,75	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1882,75	1882,75	1882,75	1882,75	1882,75	1882,75	1882,75	1882,75	1882,75	1882,75
Проект 001.02.03.662 «ЦТП13-Шевченко, 1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1595,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1595,25	1595,25	1595,25	1595,25	1595,25	1595,25	1595,25	1595,25	1595,25	1595,25
Проект 001.02.03.663 «ТК12/8-ТК14А»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33134,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33134,33	33134,33	33134,33	33134,33	33134,33	33134,33	33134,33	33134,33	33134,33	33134,33
Проект 001.02.03.664 «кот.-Т5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21555,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21555,00	21555,00	21555,00
Проект 001.02.03.665 «Т3- шк.№8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2914,78	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2914,78	2914,78	2914,78
Проект 001.02.03.666 «Т5- д/с №8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7079,78	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7079,78	7079,78	7079,78
Проект 001.02.03.667 «Т5- до п.19 »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20910,05	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20910,05	20910,05	20910,05
Проект 001.02.03.668 «кот.К1-Т20»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15100,03	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15100,03	15100,03	15100,03

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.669 «от Т20-К4,14,от Р1-К8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57226,90	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	57226,90	57226,90	57226,90
Проект 001.02.03.670 «Т20-К4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5021,70	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5021,70	5021,70	5021,70
Проект 001.02.03.671 « кот.- К18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14159,56	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14159,56	14159,56	14159,56
Проект 001.02.03.672 « К6-ж/д 30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1399,49	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1399,49	1399,49	1399,49
Проект 001.02.03.673 « кот.- К18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5762,61	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5762,61	5762,61	5762,61
Проект 001.02.03.674 «ТК-1-ТК2»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3339,02	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3339,02	3339,02
Проект 001.02.03.675 «ТК2-ТК3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2568,48	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2568,48	2568,48
Проект 001.02.03.676 «ТК3-Р1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3938,33	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3938,33	3938,33
Проект 001.02.03.677 «Р1-Т1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9455,16	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9455,16	9455,16
Проект 001.02.03.678 «Р2-ЖД Горького,4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2425,42	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2425,42	2425,42
Проект 001.02.03.679 «Т1-Т2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1818,82	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1818,82	1818,82

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.680 «Т2 -УТ1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1891,03	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1891,03	1891,03
Проект 001.02.03.681 «УТ1-УТ2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	756,41	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	756,41	756,41
Проект 001.02.03.682 «ТК6-ТК7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3510,25	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3510,25	3510,25
Проект 001.02.03.683 «ТК8-Горького 27а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2397,25	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2397,25	2397,25
Проект 001.02.03.684 «ТК8-Горького 25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7191,74	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7191,74	7191,74
Проект 001.02.03.685 «ТК 11 - ТК13»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2397,25	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2397,25	2397,25
Проект 001.02.03.686 «ТК11-Мира 9»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7453,74	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7453,74	7453,74
Проект 001.02.03.687 «ТК13-Горького 10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1712,32	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1712,32	1712,32
Проект 001.02.03.688 «ТК13- Горького, 12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5136,96	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5136,96	5136,96
Проект 001.02.03.689 «ТК10-ТК14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13306,47	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13306,47	13306,47
Проект 001.02.03.690 «ТК14-ТК-15»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3476,46	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3476,46	3476,46

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.691 «ТК15-ТК16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4675,25	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4675,25	4675,25
Проект 001.02.03.692 «ТК16-ТК17»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6353,54	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6353,54	6353,54
Проект 001.02.03.693 «ТК17-ТК18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7983,56	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7983,56	7983,56
Проект 001.02.03.694 «ТК15- Горького 35»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2739,71	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2739,71	2739,71
Проект 001.02.03.695 «ТК16- Горького 14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4965,72	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4965,72	4965,72
Проект 001.02.03.696 «ТК17- Горького 16»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2482,86	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2482,86	2482,86
Проект 001.02.03.697 «ТК18-ТК18/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2482,86	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2482,86	2482,86
Проект 001.02.03.698 «ТК18/2- Горького 18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1626,70	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1626,70	1626,70
Проект 001.02.03.699 «ТК18/2- Горького 20»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1626,70	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1626,70	1626,70
Проект 001.02.03.700 «ТК18/1- Горького 43»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2054,78	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2054,78	2054,78
Проект 001.02.03.701 «ТК18-ТК18/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	745,13	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	745,13	745,13

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.02.03.702 «ТК18/1-ТК19»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3299,87	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3299,87	3299,87
Проект 001.02.03.703 «ТК19-ТК20»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8390,36	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8390,36	8390,36
Проект 001.02.03.704 «ТК20-Горького 51»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	770,54	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	770,54	770,54
Проект 001.02.03.705 «ТК19-ТК25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7983,56	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7983,56	7983,56
Проект 001.02.03.706 «ТК-25-ТК24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2397,25	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2397,25	2397,25
Проект 001.02.03.707 «ТК24-Горького 45»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6849,28	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6849,28	6849,28
Проект 001.02.03.708 «ТК22-ТК21»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3852,72	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3852,72	3852,72
Проект 001.02.03.709 «ТК21-Горького 49»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	770,54	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	770,54	770,54
Проект 001.02.03.710 «кот.-К1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2617,09	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2617,09	2617,09
Проект 001.02.03.711 «от кот.-до ТК2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11346,25	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11346,25	11346,25
Проект 001.02.03.712 «К1-К5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2534,23	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2534,23	2534,23

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.03.713 «кот.-ТК»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1111,50	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1111,50	1111,50
Проект 001.02.03.714 «к ж/д 3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252,14	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	252,14	252,14
Проект 001.02.03.715 «ТК-до ж/д 4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1768,30	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1768,30	1768,30
Проект 001.02.03.716 «ТК-до ж/д 4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2627,19	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2627,19	2627,19
Проект 001.02.03.717 «ТК-до ж/д 1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6951,95	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6951,95	6951,95
Проект 001.02.03.718 «ТК-до ж/д 1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163,89	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163,89	163,89

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.03.719 «ТК-до ж/д1,2,3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4551,08	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4551,08	4551,08
Проект 001.02.03.720 «ТК-до ж/д 2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,59	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,59	157,59
Проект 001.02.03.721 «котельная № 20 - ТК-1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2150,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2150,10	2150,10	2150,10	2150,10	2150,10	2150,10	2150,10
Проект 001.02.03.722 «ТК-1 - УЗ-1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5129,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5129,16	5129,16	5129,16	5129,16	5129,16	5129,16	5129,16
Проект 001.02.03.723 «УЗ-1 - ТК-2 МБОУ СОШ № 11»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5542,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5542,96	5542,96	5542,96	5542,96	5542,96	5542,96	5542,96
Проект 001.02.03.724 «ТК-2 - ввод 1»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,36	340,36	340,36	340,36	340,36	340,36	340,36
Проект 001.02.03.725 «ТК-2 - ввод 2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,36	340,36	340,36	340,36	340,36	340,36	340,36
Проект 001.02.03.726 «ТК-1 - ТК-3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2333,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2333,88	2333,88	2333,88	2333,88	2333,88	2333,88	2333,88
Проект 001.02.03.727 «ТК-3 - Мастерская»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	340,36	340,36	340,36	340,36	340,36	340,36	340,36
Проект 001.02.03.728 «ТК-3 - Спортшкола»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	923,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	923,83	923,83	923,83	923,83	923,83	923,83	923,83
Проект 001.02.03.729 «Котельная № 7 - СЭС»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4494,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4494,49	4494,49	4494,49	4494,49	4494,49	4494,49	4494,49

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Подгруппа проектов 001.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	15135,32	14168,65	28100,50	17480,89	14649,78	17902,46	35135,04	15263,20	18527,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	15135,32	29303,96	57404,47	74885,36	89535,14	107437,60	142572,64	157835,84	176363,53	176363,53	176363,53	176363,53	176363,53	176363,53
Проект 001.02.04.730 «ТК31-А - 3179»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	827,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71	827,71
Проект 001.02.04.731 «ТК-13 - 3053»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	2433,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43	2433,43
Проект 001.02.04.732 «ТК-13 - 3110»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	798,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37	798,37
Проект 001.02.04.733 «ТК-21 - 3103»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1754,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25	1754,25
Проект 001.02.04.734 «ТК-89 - 3018»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	5590,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85	5590,85
Проект 001.02.04.735 «ТК-14 - 3051»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	3730,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71	3730,71
Проект 001.02.04.736 «ТК-15А - ТК-16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3101,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95	3101,95
Проект 001.02.04.737 «Т - 3204»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	865,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	865,18	865,18	865,18	865,18	865,18	865,18	865,18	865,18	865,18	865,18	865,18	865,18	865,18
Проект 001.02.04.738 «ТК-18 - 3452»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	618,58	618,58	618,58	618,58	618,58	618,58	618,58	618,58	618,58	618,58	618,58	618,58	618,58
Проект 001.02.04.739 «ТК-9 - ТК-10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2399,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98	2399,98

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 001.02.04.740 «ТК-8 - ТК-9»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1031,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55	1031,55
Проект 001.02.04.741 «ТК-18 - 3493»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2642,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48	2642,48
Проект 001.02.04.742 «Т - 3318»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3508,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92	3508,92
Проект 001.02.04.743 «Т - 600»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2822,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2822,59	2822,59	2822,59	2822,59	2822,59	2822,59	2822,59	2822,59	2822,59	2822,59	2822,59	2822,59
Проект 001.02.04.744 «ТК-2а - т»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11714,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11714,55	11714,55	11714,55	11714,55	11714,55	11714,55	11714,55	11714,55	11714,55	11714,55	11714,55	11714,55
Проект 001.02.04.745 «Т – т»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4522,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4522,60	4522,60	4522,60	4522,60	4522,60	4522,60	4522,60	4522,60	4522,60	4522,60	4522,60	4522,60

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.04.746 «Т - 3278»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1139,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1139,53	1139,53	1139,53	1139,53	1139,53	1139,53	1139,53	1139,53	1139,53	1139,53	1139,53	1139,53
Проект 001.02.04.747 «ТК-14 - ТК-14'»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4089,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4089,09	4089,09	4089,09	4089,09	4089,09	4089,09	4089,09	4089,09	4089,09	4089,09	4089,09	4089,09
Проект 001.02.04.748 «ЦТП-22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3812,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3812,15	3812,15	3812,15	3812,15	3812,15	3812,15	3812,15	3812,15	3812,15	3812,15	3812,15	3812,15
Проект 001.02.04.749 «ТК-14' - 3550»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3865,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3865,67	3865,67	3865,67	3865,67	3865,67	3865,67	3865,67	3865,67	3865,67	3865,67	3865,67
Проект 001.02.04.750 «ТК-64.1 - 2456»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	464,30	464,30	464,30	464,30	464,30	464,30	464,30	464,30	464,30	464,30	464,30
Проект 001.02.04.751 «ТК-64.1 - 2693»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524,10	524,10	524,10	524,10	524,10	524,10	524,10	524,10	524,10	524,10	524,10
Проект 001.02.04.752 «ТК-54 - 2583»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3273,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3273,54	3273,54	3273,54	3273,54	3273,54	3273,54	3273,54	3273,54	3273,54	3273,54	3273,54
Проект 001.02.04.753 «ТК-54Б - 2742»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	408,88	408,88	408,88	408,88	408,88	408,88	408,88	408,88	408,88	408,88	408,88
Проект 001.02.04.754 «ТК-60 - ТК-60А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4874,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4874,00	4874,00	4874,00	4874,00	4874,00	4874,00	4874,00	4874,00	4874,00	4874,00	4874,00
Проект 001.02.04.755 «ТК-6Г - ТК-6Д»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3669,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3669,04	3669,04	3669,04	3669,04	3669,04	3669,04	3669,04	3669,04	3669,04	3669,04	3669,04
Проект 001.02.04.756 «ТК-66.1 - 2626»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	401,37	401,37	401,37	401,37	401,37	401,37	401,37	401,37	401,37	401,37	401,37

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.04.757 «Т - Т»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1049,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1049,72	1049,72	1049,72	1049,72	1049,72	1049,72	1049,72	1049,72	1049,72	1049,72
Проект 001.02.04.758 «ТК-42 - 2472»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1715,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1715,60	1715,60	1715,60	1715,60	1715,60	1715,60	1715,60	1715,60	1715,60	1715,60
Проект 001.02.04.759 «ТК-61 - ТК-61А»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	448,68	448,68	448,68	448,68	448,68	448,68	448,68	448,68	448,68	448,68
Проект 001.02.04.760 «ТК-61А - 2632»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	927,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	927,97	927,97	927,97	927,97	927,97	927,97	927,97	927,97	927,97	927,97
Проект 001.02.04.761 «ТК-63 - 2698»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	656,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	656,74	656,74	656,74	656,74	656,74	656,74	656,74	656,74	656,74	656,74
Проект 001.02.04.762 «ТК-63 - 2700»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747,26	747,26	747,26	747,26	747,26	747,26	747,26	747,26	747,26	747,26
Проект 001.02.04.763 «Т - 2719»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2051,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2051,95	2051,95	2051,95	2051,95	2051,95	2051,95	2051,95	2051,95	2051,95	2051,95
Проект 001.02.04.764 «ТК-69' - 2721»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7051,86	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7051,86	7051,86	7051,86	7051,86	7051,86	7051,86	7051,86	7051,86	7051,86	7051,86
Проект 001.02.04.765 «ТК-51 - ТК-50»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2611,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2611,45	2611,45	2611,45	2611,45	2611,45	2611,45	2611,45	2611,45	2611,45
Проект 001.02.04.766 «ЦТП-15 - ТК-54Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1316,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1316,24	1316,24	1316,24	1316,24	1316,24	1316,24	1316,24	1316,24	1316,24
Проект 001.02.04.767 «ТК-59 - 2753»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	422,27	422,27	422,27	422,27	422,27	422,27	422,27	422,27	422,27

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 001.02.04.768 «ТК-59 - 2755»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1605,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1605,43	1605,43	1605,43	1605,43	1605,43	1605,43	1605,43	1605,43	1605,43
Проект 001.02.04.769 «ТК-58В - ТК-58Б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2760,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2760,91	2760,91	2760,91	2760,91	2760,91	2760,91	2760,91	2760,91	2760,91
Проект 001.02.04.770 «ТК-65 - 2484»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1080,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1080,90	1080,90	1080,90	1080,90	1080,90	1080,90	1080,90	1080,90	1080,90
Проект 001.02.04.771 «ТК-54Б - 2486»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1063,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1063,97	1063,97	1063,97	1063,97	1063,97	1063,97	1063,97	1063,97	1063,97
Проект 001.02.04.772 «Т - Т»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7041,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7041,29	7041,29	7041,29	7041,29	7041,29	7041,29	7041,29	7041,29	7041,29
Проект 001.02.04.773 «Т -2770»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	999,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	999,11	999,11	999,11	999,11	999,11	999,11	999,11	999,11
Проект 001.02.04.774 «ТК-29 - 2954»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4138,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4138,73	4138,73	4138,73	4138,73	4138,73	4138,73	4138,73	4138,73
Проект 001.02.04.775 «ТК-2а -Т»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14256,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14256,99	14256,99	14256,99	14256,99	14256,99	14256,99	14256,99	14256,99
Проект 001.02.04.776 «ЦТП-27 - ТК-31»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2757,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2757,79	2757,79	2757,79	2757,79	2757,79	2757,79	2757,79	2757,79
Проект 001.02.04.777 «ТК-78 - ТК-79»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11139,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11139,04	11139,04	11139,04	11139,04	11139,04	11139,04	11139,04	11139,04
Проект 001.02.04.778 «ТК-2/1 - 269»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1843,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1843,38	1843,38	1843,38	1843,38	1843,38	1843,38	1843,38	1843,38

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 001.02.04.779 «ТК-2/1 - 271»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2055,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2055,71	2055,71	2055,71	2055,71	2055,71	2055,71	2055,71
Проект 001.02.04.780 «Т - 16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2962,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2962,64	2962,64	2962,64	2962,64	2962,64	2962,64	2962,64
Проект 001.02.04.781 «ТК(10)-2 - Т»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2388,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2388,87	2388,87	2388,87	2388,87	2388,87	2388,87	2388,87
Проект 001.02.04.782 «Котельная № 14 - Узел 1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2415,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2415,48	2415,48	2415,48	2415,48	2415,48	2415,48	2415,48
Проект 001.02.04.783 «ТК-25 - ТК-24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1695,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1695,25	1695,25	1695,25	1695,25	1695,25	1695,25	1695,25
Проект 001.02.04.784 «ТК-22 - 3854»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1276,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1276,01	1276,01	1276,01	1276,01	1276,01	1276,01	1276,01
Проект 001.02.04.785 «ТК-24 - 3848»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2469,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2469,26	2469,26	2469,26	2469,26	2469,26	2469,26	2469,26
Проект 001.02.04.786 «ТК-21 - 3857»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1004,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1004,92	1004,92	1004,92	1004,92	1004,92	1004,92
Проект 001.02.04.787 «Т - Т»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3348,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3348,35	3348,35	3348,35	3348,35	3348,35	3348,35
Проект 001.02.04.788 «ТК-4 - ТК-5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7878,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7878,72	7878,72	7878,72	7878,72	7878,72	7878,72
Проект 001.02.04.789 «ТК-5 - 4216»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4149,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4149,81	4149,81	4149,81	4149,81	4149,81	4149,81

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
итогом																		
Проект 001.02.04.790 «ТК-31-7 - 2225»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2145,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2145,90	2145,90	2145,90	2145,90	2145,90	2145,90
Подгруппа проектов 001.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №2, в т.ч.																		
Группа проектов 002.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																		
Всего стоимость проектов	33843,76	252173,58	54896,14	56374,67	139429,72	25792,84	27444,85	57827,91	35680,33	0,00	0,00	152852,98	213020,52	574262,86	95789,85	130358,37	0,00	52245,44
Всего смета проектов накопленным итогом	33843,76	286017,34	340913,48	397288,15	536717,86	562510,70	589955,55	647783,46	683463,79	683463,79	683463,79	836316,77	1049337,29	1623600,15	1719390,00	1849748,38	1849748,38	1901993,81
Подгруппа проектов 002.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	9290,00	123154,09	16393,72	0,00	1059,97	0,00	0,00	11505,61	35680,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета	9290,00	132444,09	148837,80	148837,80	149897,77	149897,77	149897,77	161403,38	197083,71	197083,71	197083,71	197083,71	197083,71	197083,71	197083,71	197083,71	197083,71	197083,71

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.02.001 «ТК-3г-864»																		
Всего стоимость группы проектов	750,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00	750,00
Проект 002.02.02.002 «ТК-4/1-867»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	3549,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77	3549,77
Проект 002.02.02.003 «ТК-4/1-868»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	1611,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55	1611,55
Проект 002.02.02.004 «ТК-15-119»																		
Всего стоимость группы проектов	1450,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00	1450,00
Проект 002.02.02.005 «ТК-10в/2-100»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	847,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26	847,26
Проект 002.02.02.006 «тк3-2-863»																		
Всего стоимость	0,00	669,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44	669,44
Проект 002.02.02.007 «ТК-10в-865»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	784,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50
Проект 002.02.02.008 «ТК-10в-866»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	784,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50	784,50
Проект 002.02.02.009 «ТК-4/1 - ТК-4/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	3157,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77	3157,77
Проект 002.02.02.010 «ТК-10в - ТК-10в»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	2677,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76	2677,76
Проект 002.02.02.011 «УТ-1/11-301»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	3336,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74	3336,74

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 002.02.02.014 «УТ-2-365»																		
Всего стоимость группы проектов	7090,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00	7090,00
Проект 002.02.02.015 «ТК-16/3-368»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	1181,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98	1181,98
Проект 002.02.02.016 «УТ-66-1089»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1059,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97	1059,97
Проект 002.02.02.017 «ТК-16/2-4260»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35680,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	35680,33	35680,33	35680,33	35680,33	35680,33	35680,33	35680,33	35680,33	35680,33	35680,33
Проект 002.02.02.019 «ТК-16/3-302»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11505,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11505,61	11505,61	11505,61	11505,61	11505,61	11505,61	11505,61	11505,61	11505,61	11505,61	11505,61
Проект 002.02.02.020 «УТ-96-1205»																		
Всего стоимость группы	0,00	4393,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20	4393,20
Проект 002.02.02.021 «ут30-4252»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	11662,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90	11662,90
Проект 002.02.02.022 «УТ-8/3-1091»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	4780,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22	4780,22
Проект 002.02.02.024 «Г-4248»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	2874,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66	2874,66
Проект 002.02.02.027 «ТК-16/2 - ТК-16/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	16020,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22	16020,22
Проект 002.02.02.028 «ТК-16/1 - ТК-16/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	13646,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49	13646,49

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 002.02.02.029 «ТК16 - ТК-16/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	56942,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98	56942,98
Проект 002.02.02.030 «ТК-38-2083»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	365,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10	365,10
Проект 002.02.02.031 «ТК16/1-2084»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	5564,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21	5564,21
Проект 002.02.02.032 «ТК-57-4254»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	1328,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44	1328,44
Проект 002.02.02.033 «ТК-17-4250»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	3368,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12	3368,12
Подгруппа проектов 002.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Подгруппа проектов 002.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																		
Всего стоимость проектов	24553,76	129019,49	38502,42	31566,10	107952,31	17776,24	11268,36	2949,04	0,00	0,00	0,00	152852,98	213020,52	574262,86	95789,85	130358,37	0,00	52245,44
Всего смета проектов накопленным итогом	24553,76	153573,25	192075,68	223641,77	331594,08	349370,32	360638,68	363587,72	363587,72	363587,72	363587,72	516440,70	729461,22	1303724,08	1399513,93	1529872,30	1529872,30	1582117,74
Проект 002.02.03.034 «кот.-ТК1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2225,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2225,07	2225,07	2225,07	2225,07	2225,07	2225,07	2225,07
Проект 002.02.03.035 «ТК1-ТК2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9885,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9885,42	9885,42	9885,42	9885,42	9885,42	9885,42	9885,42
Проект 002.02.03.036 «ТК2а-ТК7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	2215,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88	2215,88
Проект 002.02.03.037 «ТК3е-ТК3а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1173,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65	1173,65
Проект 002.02.03.038 «ТК3-ТК3ж»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	609,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68	609,68

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.039 «ТК3ж-ТК4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	13177,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55	13177,55
Проект 002.02.03.040 «ТК3ж-ТК4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	2980,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27	2980,27
Проект 002.02.03.041 «ТК4-ТК4а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	3156,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00	3156,00
Проект 002.02.03.042 «ТК4а-ТК5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	5817,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09	5817,09
Проект 002.02.03.043 «ТК5-ТК5а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9265,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9265,31	9265,31	9265,31	9265,31	9265,31	9265,31	9265,31
Проект 002.02.03.044 «ТК 5а-ТК 5б»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15507,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15507,20	15507,20	15507,20	15507,20	15507,20	15507,20	15507,20
Проект 002.02.03.045 «ТК 56-ТК 56/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3218,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3218,47	3218,47	3218,47	3218,47	3218,47	3218,47	3218,47
Проект 002.02.03.046 «ТК 56-ТК 56/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2265,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2265,32	2265,32	2265,32	2265,32	2265,32	2265,32	2265,32
Проект 002.02.03.047 «ТК 56/1-ТК56/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4719,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4719,41	4719,41	4719,41	4719,41	4719,41	4719,41	4719,41
Проект 002.02.03.048 «ТК56/2-ТК5в»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9721,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9721,99	9721,99	9721,99	9721,99	9721,99	9721,99	9721,99
Проект 002.02.03.049 «ТК5в-ТК5в/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7739,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7739,84	7739,84	7739,84	7739,84	7739,84	7739,84	7739,84

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.050 «TK5в/1-TK5г»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2642,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2642,87	2642,87	2642,87	2642,87	2642,87	2642,87	2642,87
Проект 002.02.03.051 «TK5г-TK8/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21095,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21095,78	21095,78	21095,78	21095,78	21095,78	21095,78	21095,78
Проект 002.02.03.052 «TK8/2-TK8/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	848,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	848,56	848,56	848,56	848,56	848,56	848,56	848,56
Проект 002.02.03.053 «TK8/1-TK8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1851,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1851,40	1851,40	1851,40	1851,40	1851,40	1851,40	1851,40
Проект 002.02.03.054 «TK1-TK1а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4400,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4400,99	4400,99	4400,99	4400,99	4400,99	4400,99	4400,99
Проект 002.02.03.055 «TK1а-TK1в»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9496,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9496,88	9496,88	9496,88	9496,88	9496,88	9496,88	9496,88
Проект 002.02.03.056 «ТК1в-ТК1г»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5559,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5559,15	5559,15	5559,15	5559,15	5559,15	5559,15	5559,15
Проект 002.02.03.057 «ТК1г-ТК10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24147,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24147,56	24147,56	24147,56	24147,56	24147,56	24147,56	24147,56
Проект 002.02.03.058 «ТК11б-ТК11в»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5210,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5210,81	5210,81	5210,81	5210,81	5210,81	5210,81	5210,81
Проект 002.02.03.059 «ТК11в-ТК12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5244,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5244,43	5244,43	5244,43	5244,43	5244,43	5244,43	5244,43
Проект 002.02.03.060 «ТК12-ТК13»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5546,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5546,99	5546,99	5546,99	5546,99	5546,99	5546,99	5546,99

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.061 «ТК14-ТК14б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	822,84	822,84	822,84	822,84	822,84	822,84	822,84
Проект 002.02.03.062 «ТК14-ТК14б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	12146,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59	12146,59
Проект 002.02.03.063 «ТК1а-ТК1б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1436,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1436,69	1436,69	1436,69	1436,69	1436,69	1436,69	1436,69
Проект 002.02.03.064 «УТ 5б до УТ 5б/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	29824,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44	29824,44
Проект 002.02.03.065 «ТК 3-ТК 4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	110742,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17	110742,17
Проект 002.02.03.066 «кот.-УТ1»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3981,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3981,18	3981,18	3981,18	3981,18	3981,18	3981,18
Проект 002.02.03.067 «УТ1а-УТ1/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10315,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10315,65	10315,65	10315,65	10315,65	10315,65	10315,65
Проект 002.02.03.068 «УТ1/1-УТ1/1а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29516,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	29516,34	29516,34	29516,34	29516,34	29516,34	29516,34
Проект 002.02.03.069 «УТ1/1-УТ1/1а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38480,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38480,21	38480,21	38480,21	38480,21	38480,21	38480,21
Проект 002.02.03.070 «УТ1/1а-УТ1/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5680,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5680,12	5680,12	5680,12	5680,12	5680,12	5680,12
Проект 002.02.03.071 «УТ1/2-УТ1/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6390,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6390,14	6390,14	6390,14	6390,14	6390,14	6390,14

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.072 «УТ1/3-УТ1/4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4513,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4513,67	4513,67	4513,67	4513,67	4513,67	4513,67
Проект 002.02.03.073 «УТ1/4-УТ1/5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4221,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4221,06	4221,06	4221,06	4221,06	4221,06	4221,06
Проект 002.02.03.074 «УТ1а-УТ2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18648,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	18648,65	18648,65	18648,65	18648,65	18648,65	18648,65
Проект 002.02.03.075 «УТ1а-УТ2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4533,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4533,64	4533,64	4533,64	4533,64	4533,64	4533,64
Проект 002.02.03.076 «УТ2-УТ2/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8527,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8527,56	8527,56	8527,56	8527,56	8527,56	8527,56
Проект 002.02.03.077 «УТ2/1-УТ2а»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53108,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53108,37	53108,37	53108,37	53108,37	53108,37	53108,37
Проект 002.02.03.078 «УТ2а-УТ3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25103,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	25103,95	25103,95	25103,95	25103,95	25103,95	25103,95
Проект 002.02.03.079 «УТ3-УТ4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119351,33	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119351,33	119351,33	119351,33	119351,33	119351,33
Проект 002.02.03.080 «УТ3-УТ4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5388,56	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5388,56	5388,56	5388,56	5388,56	5388,56
Проект 002.02.03.081 «УТ4-УТ4а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39108,87	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39108,87	39108,87	39108,87	39108,87	39108,87
Проект 002.02.03.082 «УТ4а-УТ5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37286,13	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37286,13	37286,13	37286,13	37286,13	37286,13

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 002.02.03.083 «УТ4а-УТ5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2388,26	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2388,26	2388,26	2388,26	2388,26	2388,26
Проект 002.02.03.084 «УТ5-УТ5а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13452,67	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13452,67	13452,67	13452,67	13452,67	13452,67
Проект 002.02.03.085 «УТ5-УТ5а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	3490,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54	3490,54
Проект 002.02.03.086 «УТ5а-УТ6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	31566,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10	31566,10
Проект 002.02.03.087 «УТ5а-УТ6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5878,80	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5878,80	5878,80	5878,80	5878,80	5878,80
Проект 002.02.03.088 «УТ6-УТ6а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	69805,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57	69805,57
Проект 002.02.03.089 «УТ6-УТ6а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	5695,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09	5695,09
Проект 002.02.03.090 «УТ6а-УТ7»																		
Всего стоимость группы проектов	24553,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76	24553,76
Проект 002.02.03.091 «УТ7-УТ7а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4237,06	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4237,06	4237,06	4237,06	4237,06	4237,06
Проект 002.02.03.092 «УТ7а-УТ8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92367,91	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92367,91	92367,91	92367,91	92367,91	92367,91
Проект 002.02.03.093 «УТ7а-УТ8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5266,90	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5266,90	5266,90	5266,90	5266,90	5266,90

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 002.02.03.094 «УТ8-УТ9/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65462,58	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	65462,58	65462,58	65462,58	65462,58	65462,58
Проект 002.02.03.095 «УТ8-УТ9/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32146,23	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	32146,23	32146,23	32146,23	32146,23	32146,23
Проект 002.02.03.096 «УТ9/1-УТ9»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4259,05	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4259,05	4259,05	4259,05	4259,05	4259,05
Проект 002.02.03.097 «УТ9-УТ9а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11085,88	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11085,88	11085,88	11085,88	11085,88	11085,88
Проект 002.02.03.098 «УТ9-УТ9а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1503,19	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1503,19	1503,19	1503,19	1503,19	1503,19
Проект 002.02.03.099 «УТ9а-УТ9б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28251,12	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28251,12	28251,12	28251,12	28251,12	28251,12

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.0100 «УТ96-УТ9в»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17344,04	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17344,04	17344,04	17344,04	17344,04	17344,04
Проект 002.02.03.0101 «УТ96-УТ9в»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4133,78	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4133,78	4133,78	4133,78	4133,78	4133,78
Проект 002.02.03.102 «УТ9в-УТ10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6675,37	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6675,37	6675,37	6675,37	6675,37	6675,37
Проект 002.02.03.103 «УТ10-УТ11»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26820,68	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26820,68	26820,68	26820,68	26820,68	26820,68
Проект 002.02.03.104 «УТ10-УТ11»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1377,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1377,93	1377,93	1377,93	1377,93	1377,93
Проект 002.02.03.105 «УТ11-УТ11а»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17165,24	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17165,24	17165,24	17165,24	17165,24	17165,24
Проект 002.02.03.106 «УТ11-УТ11а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1377,93	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1377,93	1377,93	1377,93	1377,93	1377,93
Проект 002.02.03.107 «УТ11а-УТ12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5602,54	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5602,54	5602,54	5602,54	5602,54	5602,54
Проект 002.02.03.108 «УТ12-УТ12в»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17380,73	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	17380,73	17380,73	17380,73	17380,73	17380,73
Проект 002.02.03.109 «УТ12в-УТ12г»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,72	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	72,72	72,72	72,72	72,72	72,72
Проект 002.02.03.110 «УТ12в-УТ12г»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3593,22	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3593,22	3593,22	3593,22	3593,22	3593,22

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.111 «УТ12г-ТК30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5284,14	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5284,14	5284,14	5284,14	5284,14	5284,14
Проект 002.02.03.112 «кот.-ТК1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	8677,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98	8677,98
Проект 002.02.03.113 «ТК1-ТК3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2601,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22	2601,22
Проект 002.02.03.114 «ТК3-ТК4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2194,78	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78	2194,78
Проект 002.02.03.115 «ТК4-ТК5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1341,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25	1341,25
Проект 002.02.03.116 «ТК6а-ТК6»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	487,73	487,73	487,73	487,73	487,73	487,73	487,73	487,73	487,73	487,73	487,73	487,73	487,73
Проект 002.02.03.117 «ТК66-ТК7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5210,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57	5210,57
Проект 002.02.03.118 «ТК7-ТК8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2469,58	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58	2469,58
Проект 002.02.03.119 «ТК8-ТК10»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	671,96	671,96	671,96	671,96	671,96	671,96	671,96	671,96	671,96	671,96	671,96	671,96	671,96
Проект 002.02.03.120 «ТК10-ТК11»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2196,79	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79	2196,79
Проект 002.02.03.121 «ТК2-ТК12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6774,40	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6774,40	6774,40	6774,40	6774,40

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.122 «ТК13-ТК23»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2123,48	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2123,48	2123,48	2123,48	2123,48
Проект 002.02.03.123 «ТК23-ТК24»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7963,05	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7963,05	7963,05	7963,05	7963,05
Проект 002.02.03.124 «ТК24-ТК25»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3185,22	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3185,22	3185,22	3185,22	3185,22
Проект 002.02.03.125 «ТК25-ТК26»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3503,74	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3503,74	3503,74	3503,74	3503,74
Проект 002.02.03.126 «ТК26-ТК27»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4353,13	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4353,13	4353,13	4353,13	4353,13
Проект 002.02.03.127 «ТК27-ТК28»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4777,83	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4777,83	4777,83	4777,83	4777,83
Проект 002.02.03.128 «ТК28-ТК28а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4246,96	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4246,96	4246,96	4246,96	4246,96
Проект 002.02.03.129 «ТК28а-ТК29»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9343,31	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9343,31	9343,31	9343,31	9343,31
Проект 002.02.03.130 «ТК29-ТК30/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5072,77	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5072,77	5072,77	5072,77	5072,77
Проект 002.02.03.131 «ТК30/1-ТК30»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3804,58	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3804,58	3804,58	3804,58	3804,58
Проект 002.02.03.132 «ТК30-ТК32»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6425,51	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6425,51	6425,51	6425,51	6425,51

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.133 «ТК32-ТК33»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	602,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	602,35	602,35	602,35	602,35	602,35	602,35	602,35	602,35	602,35	602,35	602,35	602,35	602,35
Проект 002.02.03.134 «ТК32-ТК34»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7076,52	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7076,52	7076,52	7076,52
Проект 002.02.03.135 «ТК35-ТК36»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4650,04	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4650,04	4650,04	4650,04
Проект 002.02.03.136 «ТК36-ТК37»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15471,96	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15471,96	15471,96	15471,96
Проект 002.02.03.137 «ТК37-ТК38»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7017,34	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7017,34	7017,34	7017,34
Проект 002.02.03.138 «ТК37-ТК39»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3931,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3931,09	3931,09	3931,09	3931,09	3931,09	3931,09	3931,09	3931,09	3931,09	3931,09	3931,09	3931,09
Проект 002.02.03.139 «ТК39-ТК41»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2834,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2834,06	2834,06	2834,06	2834,06	2834,06	2834,06	2834,06	2834,06	2834,06	2834,06	2834,06	2834,06
Проект 002.02.03.140 «ТК41-ТК42»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	3321,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54	3321,54
Проект 002.02.03.141 «ТК42-ТК42а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	2640,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20	2640,20
Проект 002.02.03.142 «ТК42а-ТК43»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1062,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1062,77	1062,77	1062,77	1062,77	1062,77	1062,77	1062,77	1062,77	1062,77	1062,77	1062,77	1062,77
Проект 002.02.03.143 «ТК39-ТК43»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7563,28	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7563,28	7563,28	7563,28

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 002.02.03.144 «ТК2-ТК12»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7045,37	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7045,37	7045,37	7045,37
Проект 002.02.03.145 «ТК12-ТК13»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11110,01	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11110,01	11110,01	11110,01
Проект 002.02.03.146 «ТК13-ТК14»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5013,05	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5013,05	5013,05	5013,05
Проект 002.02.03.147 «ТК13-ТК13а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3440,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3440,44	3440,44	3440,44	3440,44	3440,44	3440,44	3440,44	3440,44	3440,44	3440,44	3440,44	3440,44
Проект 002.02.03.148 «ТК13-ТК13а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4266,11	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4266,11	4266,11	4266,11
Проект 002.02.03.149 «ТК14-ТК15»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1896,83	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1896,83	1896,83	1896,83
Проект 002.02.03.150 «ТК15-ТК16»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7722,81	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7722,81	7722,81	7722,81
Проект 002.02.03.151 «ТК16-ТК17»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8671,23	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8671,23	8671,23	8671,23
Проект 002.02.03.152 «ТК17-ТК18»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5961,47	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5961,47	5961,47	5961,47
Проект 002.02.03.153 «ТК18-ЦАНК»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6712,01	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6712,01	6712,01	6712,01
Проект 002.02.03.154 «ТК18-ТК19»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14090,74	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	14090,74	14090,74	14090,74

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 002.02.03.155 «ТК19-ТК19а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378,16	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	378,16	378,16	378,16
Проект 002.02.03.156 «ТК19-ТК20а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7993,79	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7993,79	7993,79	7993,79
Проект 002.02.03.157 «ТК20а-ТК20»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13548,79	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13548,79	13548,79	13548,79
Проект 002.02.03.158 «ТК20-ТК206»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5690,49	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5690,49	5690,49	5690,49
Проект 002.02.03.159 «ТК206-ТК21»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3319,45	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3319,45	3319,45	3319,45
Проект 002.02.03.160 «ТК21-ТК22»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19374,77	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19374,77	19374,77	19374,77

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.161 «ТК22-ТК22/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1453,59	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1453,59	1453,59	1453,59	1453,59	1453,59	1453,59	1453,59	1453,59	1453,59	1453,59	1453,59
Проект 002.02.03.162 «ТК22-ТК22/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	748,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	748,13	748,13	748,13	748,13	748,13	748,13	748,13	748,13	748,13	748,13	748,13
Проект 002.02.03.163 «ТК22-ТК22а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	747,33	747,33	747,33	747,33	747,33	747,33	747,33	747,33	747,33	747,33	747,33
Проект 002.02.03.164 «ТК22-ТК22б»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,62
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	570,62
Проект 002.02.03.165 «ТК50-ТК50а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2187,37
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2187,37
Проект 002.02.03.166 «ТК50а-ТК50б»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,06
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1902,06
Проект 002.02.03.167 «ТК51-ТК52»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4660,05
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4660,05
Проект 002.02.03.168 «ТК51-ТК56»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10651,54
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10651,54
Проект 002.02.03.169 «ТК56-ТК57»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11031,95
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11031,95
Проект 002.02.03.170 «ТК21-ТК45»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2139,82
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2139,82
Проект 002.02.03.171 «ТК45-ТК46»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1569,20
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1569,20

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.03.172 «ТК46-ТК47»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1093,68
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1093,68
Проект 002.02.03.173 «ТК47-ТК48»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6040,35
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6040,35
Проект 002.02.03.174 «ТК48-ТК49»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1191,05
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1191,05
Проект 002.02.03.175 «ТК49-ТК49а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5563,69
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5563,69
Проект 002.02.03.176 «ТК49а-ТК50»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3644,06
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3644,06
Подгруппа проектов 002.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	24808,57	30417,44	8016,60	16176,49	43373,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость проектов																		
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	24808,57	55226,01	63242,61	79419,11	122792,36	122792,36	122792,36	122792,36	122792,36	122792,36	122792,36	122792,36	122792,36	122792,36	122792,36
Проект 002.02.0.175 «ТК-10в/1 - 86»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7141,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7141,32	7141,32	7141,32	7141,32	7141,32	7141,32	7141,32	7141,32	7141,32	7141,32	7141,32	7141,32
Проект 002.02.0.176 «ТК-6г - 96»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1015,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1015,10	1015,10	1015,10	1015,10	1015,10	1015,10	1015,10	1015,10	1015,10	1015,10	1015,10	1015,10
Проект 002.02.0.177 «ТК-8 - УТ-8/2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8020,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	8020,07	8020,07	8020,07	8020,07	8020,07	8020,07	8020,07	8020,07	8020,07	8020,07	8020,07	8020,07
Проект 002.02.0.178 «ТК-10б - ТК-10в»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26146,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26146,97	26146,97	26146,97	26146,97	26146,97	26146,97	26146,97	26146,97	26146,97	26146,97	26146,97
Проект 002.02.0.179 «ТК-3б - т»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1298,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1298,91	1298,91	1298,91	1298,91	1298,91	1298,91	1298,91	1298,91	1298,91	1298,91	1298,91

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Проект 002.02.0.180 «ТК-6 - ТК-6а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15927,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	15927,37	15927,37	15927,37	15927,37	15927,37	15927,37	15927,37	15927,37	15927,37	15927,37	15927,37
Проект 002.02.0.181 «Котельная № 2 ООО Тепловик - УТ»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	5942,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97	5942,97
Проект 002.02.0.182 «УТ - УТ-1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	18865,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60	18865,60
Проект 002.02.0.183 «УТ-4 - УТ-4а»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	30417,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44	30417,44
Проект 002.02.0.184 «УТ-6/1 - 484»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6010,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47	6010,47
Проект 002.02.0.185 «УТ-6 - УТ-6/1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1103,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62	1103,62

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов накопленным итогом																		
Проект 002.02.0.186 «УТ-6а/1 - 518»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	902,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	902,51	902,51	902,51	902,51	902,51	902,51	902,51	902,51	902,51	902,51	902,51	902,51	902,51
Подгруппа проектов 002.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №7, в т.ч.																		
Группа проектов 007.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №3, в т.ч.																		
Группа проектов 003.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	23523,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87
Подгруппа проектов 003.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	23523,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87	23523,87
Проект 003.02.01.008 «ТК-2-ТК-3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	7458,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57	7458,57
Проект 003.02.01.009 «ТК-2-ТК-3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	562,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13
Проект 003.02.01.010 «ТК-3-ТК-4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	13195,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93	13195,93
Проект 003.02.01.011 «ТК-3-ТК-4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	562,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13	562,13
Проект 003.02.01.012 «ТК-4-Литер-21»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	1655,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71	1655,71
Проект 003.02.01.013 «ТК1-т1*»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	89,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40	89,40
Подгруппа проектов 003.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Подгруппа проектов 003.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №4, в т.ч.																		
Группа проектов 004.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	297,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60
Подгруппа проектов 004.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	297,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60
Проект 004.02.04.001 «Т - 151»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	297,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60	297,60
Подгруппа проектов 004.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №9, в т.ч.																		
Группа проектов 006.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00	9390,00	9390,00	9390,00	9390,00	9390,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Подгруппа проектов 006.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00	9390,00	9390,00	9390,00	9390,00	9390,00
Проект 006.02.01.002 «тк1 - 4190»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00	9390,00	9390,00	9390,00	9390,00	9390,00
Подгруппа проектов 006.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Подгруппа проектов 006.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №8, в т.ч.																		
Группа проектов 008.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	16930,60	7992,91	8465,72	8018,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	16930,60	24923,51	33389,23	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70
Подгруппа проектов 008.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	16930,60	7992,91	8465,72	8018,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	16930,60	24923,51	33389,23	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70	41407,70
Проект 008.02.03.001 «от Котельной до ТК-1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	626,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88	626,88

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 008.02.03.002 «от ТК-1 к домам № 246; 248; 250/1;250/2; 250/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	11641,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98	11641,98
Проект 008.02.03.003 «От врезки в трубопровод Д219 к дому Тургенева 246»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1637,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65
Проект 008.02.03.004 «От врезки в трубопровод Д219 к дому Тургенева 248»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	1637,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65	1637,65
Проект 008.02.03.005 «От врезки в трубопровод Д219 к дому Тургенева 250/1; 250/2; 250/3»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	409,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41	409,41
Проект 008.02.03.006 «от ТК-1 до ТК-2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	977,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02	977,02
Проект 008.02.03.007 «ТК-2 до ТК-3 (БПК)»																		
Всего стоимость группы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1421,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46	1421,46
Проект 008.02.03.008 «от ТК-2 до ТК-4»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4470,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85	4470,85
Проект 008.02.03.009 «от ТК-4 до ТК-6»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	369,02	369,02	369,02	369,02	369,02	369,02	369,02	369,02	369,02	369,02	369,02	369,02	369,02
Проект 008.02.03.010 «1 ввод от ТК-4 до столовой»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	852,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	852,87	852,87	852,87	852,87	852,87	852,87	852,87	852,87	852,87	852,87	852,87	852,87	852,87
Проект 008.02.03.011 «2 ввод от ТК-4 до столовой»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36
Проект 008.02.03.012 «от ТК-6 до общежития»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36	439,36

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 008.02.03.013 «от ТК-4 до ТК-5»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	708,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	708,51	708,51	708,51	708,51	708,51	708,51	708,51	708,51	708,51	708,51	708,51	708,51
Проект 008.02.03.014 «отТК-5 доТК-8»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1594,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1594,16	1594,16	1594,16	1594,16	1594,16	1594,16	1594,16	1594,16	1594,16	1594,16	1594,16	1594,16
Проект 008.02.03.015 «от ТК-8 до ТК-9»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1889,37	1889,37	1889,37	1889,37	1889,37	1889,37	1889,37	1889,37	1889,37	1889,37	1889,37	1889,37
Проект 008.02.03.016 «от ТК-9 до штаб № 42»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1854,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1854,61	1854,61	1854,61	1854,61	1854,61	1854,61	1854,61	1854,61	1854,61	1854,61	1854,61	1854,61
Проект 008.02.03.017 «от ТК-9 до общежитие № 101»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2419,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2419,06	2419,06	2419,06	2419,06	2419,06	2419,06	2419,06	2419,06	2419,06	2419,06	2419,06	2419,06
Проект 008.02.03.018 «от ТК-6 до ТК-7»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2763,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2763,21	2763,21	2763,21	2763,21	2763,21	2763,21	2763,21	2763,21	2763,21	2763,21	2763,21
Проект 008.02.03.019 «от ТК-7 до караульного помещения №85»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	978,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	978,37	978,37	978,37	978,37	978,37	978,37	978,37	978,37	978,37	978,37	978,37
Проект 008.02.03.020 «от ТК-6 до УТ-1 (УТК «Атлант»))»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4137,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4137,13	4137,13	4137,13	4137,13	4137,13	4137,13	4137,13	4137,13	4137,13	4137,13	4137,13
Проект 008.02.03.021 «от УТ-1 до здания УТК «Атлант»»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	139,77	139,77	139,77	139,77	139,77	139,77	139,77	139,77	139,77	139,77	139,77
Подгруппа проектов 008.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов накопленным итогом																		
Подгруппа проектов 008.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №000, в т.ч.																		
Группа проектов 000.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																		
Всего стоимость проектов	4510,00	0,00	36098,06	6038,96	0,00	19519,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	4510,00	4510,00	40608,06	46647,02	46647,02	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90
Подгруппа проектов 000.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	4510,00	0,00	36098,06	6038,96	0,00	19519,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	4510,00	4510,00	40608,06	46647,02	46647,02	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90	66166,90
Проект 000.02.01.001 «тк4-2651»																		
Всего стоимость группы проектов	4510,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00	4510,00
Проект 000.02.01.002 «тк7-3723»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	12315,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30	12315,30
Проект 000.02.01.003 «тк1-2648»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	1339,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33	1339,33
Проект 000.02.01.004 «тк6-2653»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	1041,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85	1041,85
Проект 000.02.01.005 «тк7-3721»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	1143,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77	1143,77
Проект 000.02.01.006 «тк7-3722»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	1030,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52	1030,52
Проект 000.02.01.007 «тк2-2650»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6871,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40	6871,40
Проект 000.02.01.008 «тк5-2654»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1151,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36	1151,36

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
группы проектов накопленным итогом																		
Проект 000.02.01.009 «тк3-2646»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2792,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65	2792,65
Проект 000.02.01.018 «ТК4 - 3720»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	773,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11	773,11
Проект 000.02.01.020 «Новая БМК Анапа Крылова-тк1»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	8370,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60	8370,60
Проект 000.02.01.021 «тк1-тк2»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	8737,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29	8737,29
Проект 000.02.01.022 «тк4-3719»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4466,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49	4466,49
Проект 000.02.01.023 «т -4287»																		
Всего	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2915,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
стоимость группы проектов																		
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14	2915,14
Проект 000.02.01.025 «Г - 4280»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1322,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84	1322,84
Проект 000.02.01.026 «тк6 - 3764»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	2526,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22	2526,22
Проект 000.02.01.030 «Новая котельная БМК Гостибаевская - 3953»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	2809,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33	2809,33
Проект 000.02.01.031 «Новая котельная БМК Цибанобалка - 277»																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	2049,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72	2049,72
Подгруппа проектов 000.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Подгруппа проектов 000.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Разработанный вариант развития системы теплоснабжения является основой для формирования и обоснования предложений по новому строительству и реконструкции, как источников тепловой энергии, так и тепловых сетей и оборудованию в их составе, а также определения необходимости строительства новых источников теплоснабжения, реконструкции существующих или выводу из эксплуатации существующих с созданием теплосетевых объектов.

Рассматриваемый вариант предполагает ориентироваться в первую очередь на строительство или реконструкцию источников тепловой энергии и тепловых сетей, со сроком службы более 30 лет и превышением предельного уровня интенсивности отказов (либо с определяющим влиянием на указанный уровень в пределах оцениваемой системы теплоснабжения). Как сами технические решения, так и стоимость их реализации предполагает использование, при реконструкции основного оборудования и передаточных устройств, технических решений, увеличивающих срок их службы до предельного значения – 25 лет. Также предполагается использование металлических трубопроводов с ППУ-изоляцией в магистральных сетях и полимерных трубопроводов в сетях горячего водоснабжения и сетях, работающих по прямому температурному графику.

Кроме того, в соответствии с требованиями действующего законодательства в рамках схемы теплоснабжения мероприятия, также должны быть предусмотрены следующие мероприятия (выполняемые за счет средств теплоснабжающих организаций):

- установка систем учета тепловой энергии и теплоносителя на всех теплоисточниках (выполнение требования по энергосбережению и повышению энергетической эффективности предприятий коммунального комплекса);
- проведение обязательного энергетического обследования организаций, осуществляющих производство и (или) транспортировку тепловой энергии.

Следует отметить, что практически невозможно, спрогнозировать темпы застройки микрорайонов и соответственно темпы роста тепловой нагрузки, а также и время выхода на прогнозируемую величину отпуска тепла. Кроме того, при возможном изменении планов застройки для теплоснабжения потребителей с небольшим теплопотреблением, удаленных от источников централизованного теплоснабжения, целесообразно рассматривать и вариант использования автономных источников тепла (отдельно стоящие и пристроенные газовые котельные малой мощности). Поэтому сроки и объемы реконструкции систем теплоснабжения следует уточнять при последующих актуализациях схемы теплоснабжения муниципального образования.

4.2. Обоснование выбора приоритетного сценария развития теплоснабжения муниципального образования

Ввиду наличия в рамках оптимистического сценария перспективного развития, одного вариантов развития систем теплоснабжения, обеспечивающий требования пункта 5 и пункта 8 Статьи 23 Федерального закона от 27.07.2010 года №190-ФЗ «О теплоснабжении», обоснование выбора приоритетного варианта развития не требуется.

Анализ ценовых (тарифных) последствий для потребителей представлен в Главе 14 (как в целом по ЕТО, так и по каждой системе теплоснабжения).

5. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

5.1. Предложения по строительству источников тепловой энергии, обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку на осваиваемых территориях муниципального образования, для которых отсутствует возможность и (или) целесообразность передачи тепловой энергии от существующих или реконструируемых источников тепловой энергии, обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей (в ценовых зонах теплоснабжения - обоснованная расчетами ценовых (тарифных) последствий для потребителей, если реализацию товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии планируется осуществлять по регулируемым ценам (тарифам), и (или) обоснованная анализом индикаторов развития системы теплоснабжения муниципального образования, если реализация товаров в сфере теплоснабжения с использованием такого источника тепловой энергии будет осуществляться по ценам, определяемым по соглашению сторон договора поставки тепловой энергии (мощности) и (или) теплоносителя) и радиуса эффективного теплоснабжения

5.1.1. Новое строительство источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок

Выработка электроэнергии в комбинированном цикле на котельных эффективна при наличии значительной величины подключенной тепловой нагрузки и при возможности организации схемы выдачи электрической мощности. Перспективные источники тепловой энергии также не будут иметь достаточной нагрузки для организации источника комбинированной выработки электрической и тепловой энергии. Исходя из выше изложенного, строительство источников тепловой энергии с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии для обеспечения перспективных тепловых нагрузок на расчетный срок не предусматривается ввиду отсутствия постоянной электрической и тепловой нагрузки, которую экономически целесообразно подключить к источнику комбинированной выработки тепловой и электрической энергии. Такое решение обусловлено также и тем, что Генеральным планом территориального развития муниципального образования компенсация увеличения потребления электроэнергии предусмотрена за счет строительства РТП и ТП в существующих жилых районах и кварталах новой застройки с введением в эксплуатацию по мере увеличения объемов строительства и соответственно электрической нагрузки.

Мероприятия по строительству источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, схемой теплоснабжения не предусмотрены. Перспективные тепловые нагрузки схемой теплоснабжения предлагается подключить к действующим и вновь построенным источникам тепла.

5.1.2. Строительство новых котельных для обеспечения перспективных приростов тепловых нагрузок

Проектом Схемы теплоснабжения предусматривается строительство ряда котельных, для обеспечения перспективных потребителей тепловой энергией, ввиду удаленности новых объектов от существующих систем централизованного теплоснабжения.

Таблица 5.1 – План мероприятий по развитию источников тепловой энергии

Наименование мероприятия	Описание мероприятий	Обоснование
Проект 000.01.01.001 «Строительство источника: Новая котельная БМК Цибанобалка»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.002 «Строительство источника: Новая котельная БМК Гостагаевская»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.003 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.004 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.005 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.006 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.007 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.008 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.009 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.010 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.011 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.012 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.013 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.014 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.015 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.016 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.017 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.018 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77»	Строительство новой котельной	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО

5.2. Предложения по реконструкции источников тепловой энергии,

обеспечивающих перспективную тепловую нагрузку в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии

К данной группе относится только одна котельная АО «Краснодартеплосеть». В случае неувеличения тепловой мощности источника прогнозируется дефицит тепловой мощности (данный сценарий представлен в Главе 4).

Мероприятия по реконструкции действующих котельных для подключения перспективных потребителей представлены в таблице 5.2.

Таблица 5.2 – Мероприятия по реконструкции действующих котельных для подключения перспективных потребителей

Документ	Наименование мероприятия	Описание мероприятий	Источник финансирования	Финансирование по годам, тыс. руб								Корректировка, примечание
				2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031-2035	2036-2042	
ЕТО №3												
АСТ на 2027 год	Проект 003.01.02.001 «Реконструкция котельной №23 АО «Краснодартеплосеть» ввод 3 очереди 20,64 Гкал/час »	Реконструкция котельной №23 ввод 3 очереди 20,64 Гкал/час	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	0,00	0,00	0,00	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	Увеличение мощности котельной произошло в 2024 г. (введено 2 котла RSM 12000). Но как показала актуализация приростов тепловых нагрузок, при стремительной застройке мкр. Горгиппия (в том числе с объектами общественной застройки), требуется дополнительное увеличение тепловой мощности котельной.
	Проект 003.01.02.002 «Реконструкция котельной №23 АО «Краснодартеплосеть» ввод 4 очереди 20,64 Гкал/час »	Реконструкция котельной №23 ввод 4 очереди 20,64 Гкал/час	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	0,00	0,00	0,00	0,00	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	

5.3. Предложения по техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения

5.3.1. Обоснование необходимости реконструкции

Перечень мероприятий и их обоснование представлено в таблице ниже. Решения предусматривают улучшения в части:

- экономии топливно-энергетических ресурсов при производстве тепловой энергии (прогноз изменения УРУТ представлен в Главе 10);
- снижения физического износа основного теплогенерирующего оборудования (и в связи с - чем повышения остаточного ресурса оборудования – прогноз изменения представлен в Главе 13);
- выбытия из эксплуатации морально изношенных котлов, не соответствующих современным требованиям энергоэффективности;
- оптимизации загрузки нового и сохраняемого оборудования на источниках тепловой энергии (прогноз по числу часов использования установленной мощности представлен в Главе 13).

Таблица 5.3 – План мероприятий по развитию источников тепловой энергии

Наименование мероприятия	Описание мероприятий	Данные базового периода актуализации						Обоснование
		УРУТ на отпуск с коллекторов, кг.т/Гкал	Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов, кВт*ч/Гкал	Средневзвешенный срок службы, лет	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной, ч	Число часов использования УТМ, ч	Доля резерва тепловой мощности (по расчетной нагрузке), %	
ЕТО №1								
Проект 001.01.02.004 «Реконструкция котельной №1»	2028: Демонтаж действующего оборудования насосной группы котельной №1: насосы - 12 шт. (питательный насос №2 - ЦНС-38/176; сетевой насос №1 - Д 320/50; сетевой насос №2, №3, №4, №5 - Д 320/70; подпиточный насос №1, №2 - К 45/30; солевой насос - 2К 20/30; насосов солевой ямы №1, №2, №3); запорная арматура диаметром 32-200 мм (задвижки, краны, обратные клапаны) - 25 шт. Монтаж нового оборудования насосной группы котельной №1: насосы - 12 шт. (питательный насос №2 - KQDP80-45-160; сетевой насос №1 - 200KQL400-50-75/4; сетевые насосы №2, №3, №4 - 200KQL374-70-110/4; сетевой насос №5 - 200KQL400-50-75/4; подпиточные насосы №1, №2 - 80KQW50-32-7.5/2; солевой насос - KQWH65-160-II-1 шт.; насосы солевой ямы №1, №2, №3 - KQWH65-160-II); запорная арматура диаметром 32-200 мм (задвижки, краны, обратные клапаны) - 25 шт. 2031-2035: Перевод трех паровых котлов ДКВР-10/13 на водогрейный режим работы с заменой горелок на ГБЛ-5 (2 шт. на котел) с котловой автоматикой управления СПЕКОН СК-2 или КСУ-ЭВМ-М.	169,45	35,96	19,67	0	2528	17%	1. Эксплуатация котлов ДКВР 10-13, работающих в паровом режиме 2. Срок службы оборудования 3. Износ насосного оборудования
Проект 001.01.02.005 «Реконструкция котельной №2»	2031-2035: Техническое перевооружение котельной с заменой трех котлов ТВГ-8М на три котла КВ-Г-9,65-150, Q=8,29 Гкал/ч.	171,00	32,36	15,00	0	1964	33%	1. Эксплуатация морально устаревших котлов ТВГ-8М 2. Срок службы оборудования 3. Износ насосного оборудования
Проект 001.01.02.006 «Реконструкция котельной №3»	2031-2035: Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3.	168,39	34,64	15,67	37960	2111	27%	1. Неоптимальная загрузка - котлы КВГМ 20-150 работают при малых нагрузках с низкой эффективностью 2. Срок службы оборудования 3. Износ насосного оборудования
Проект 001.01.02.007 «Реконструкция котельной №4»	Техническое перевооружение котельной с заменой четырех котлов Е-1-09Г на четыре котла КВа-0,5, Q=0,52 Гкал/ч.	168,94	74,07	36,00	0	1653	48%	1. Эксплуатация морально устаревших котлов Универсал-6 2. Срок службы оборудования 3. Слабая загрузка оборудования
Проект 001.01.01.001 «Строительство БМК-5200 взамен котельной № 6, расположенной по адресу: Краснодарский край, г. Анапа, ул. Терская, 175»	Устройство фундамента под БМК-5200, монтаж блока котельной в осях подготовленного фундамента, пусковые и наладочные работы котельной, сдача объекта в эксплуатацию.	166,25	23,39	56,00	0	889	56%	1. Эксплуатация морально устаревших котлов КСВ-1,86 2. Срок службы оборудования
Проект 001.01.02.008 «Реконструкция котельной №7»	Техническое перевооружение котельной с заменой двух котлов Универсал-6 на два котла КВа-0,15,	191,10	40,28	26,00	0	596	71%	1. Эксплуатация морально устаревших

Наименование мероприятия	Описание мероприятий	Данные базового периода актуализации						Обоснование
		УРУТ на отпуск с коллекторов, кг.т/Гкал	Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов, кВт*ч/Гкал	Средневзвешенный срок службы, лет	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной, ч	Число часов использования УТМ, ч	Доля резерва тепловой мощности (по расчетной нагрузке), %	
	Q=0,13 Гкал/ч.							котлов Универсал-6 2. Срок службы оборудования 3. Слабая загрузка оборудования
Проект 001.01.02.009 «Реконструкция котельной №8»	2026: Демонтаж действующего оборудования насосной группы котельной №8: насосы - 7 шт. (сетевые насосы №1, №2 - Д 320/50; рециркуляционные насосы №1, №2 - TOP-S 65/13; подпиточные насосы №1, №2 - МНПЛ 505; солевой насос - ХА 1,5); обратные клапаны - 7 шт.; запорная арматура - 14 шт. Монтаж нового оборудования насосной группы котельной №8: насосы - 7 шт. (сетевые насосы №1, №2 - 200KQL400-50-75/4; рециркуляционные насосы №1, №2 - 80KQL89-10-4/2/P; подпиточные насосы №1, №2 - KQDS40-8-10; солевой насос - KQWH50-160B-II-1 шт.);запорная арматура диаметром 32-200 мм (задвижки, краны, обратные клапаны) - 21 шт. 2036-2042: капитальный ремонт котлов ст №1, 2	160,08	22,56	17,00	0	1630	26%	Износ насосного оборудования
Проект 001.01.02.010 «Реконструкция котельной №10»	Техническое перевооружение котельной с заменой двух котлов Универсал-6М на два котла КВа-0,5, Q=0,43 Гкал/ч.	179,93	35,46	33,00	0	861	49%	1. Эксплуатация морально устаревших котлов Универсал-6 2. Срок службы оборудования 3. Слабая загрузка оборудования
Проект 001.01.02.011 «Реконструкция котельной №11»	Техническое перевооружение котельной с заменой двух котлов Универсал-5 на два котла КВа-0,2, Q=0,17 Гкал/ч.	171,20	50,62	50,00	0	384	73%	1. Эксплуатация морально устаревших котлов Универсал-5 2. Срок службы оборудования 3. Слабая загрузка оборудования
Проект 001.01.02.012 «Реконструкция котельной №13, с переводом на сжигание природного газа»	Перевод на природный газ. Реконструкция котельной с 2-мя котлами, работающими на дизельном топливе. Технологическое присоединение к сетям газораспределения	160,56	29,03	16,00	0	1458	51%	1. Эксплуатация на неоптимальном виде топлива 2. Износ оборудования
Проект 001.01.02.013 «Реконструкция котельной №14»	Капитальный ремонт котлов ст №1, 2	159,71	20,37	16,00	0	1431	17%	Прогнозный износ оборудования в отдаленной перспективе
Проект 001.01.01.003 «Строительство БМК-430 взамен котельной № 15, расположенной по адресу: Краснодарский край, Анапский район, п.Виноградный, пер.Южный, 16»	Устройство фундамента под БМК-430, монтаж блока котельной в осях подготовленного фундамента, пусковые и наладочные работы котельной, сдача объекта в эксплуатацию.	161,60	20,10	16,00	0	1828	46%	1. Эксплуатация на неоптимальном виде топлива 2. Износ оборудования
Проект 001.01.02.014 «Реконструкция котельной №17, с переводом на сжигание природного газа»	Перевод на природный газ. Реконструкция котельной с 2-мя котлами, работающими на дизельном топливе. Технологическое присоединение к сетям газораспределения.	168,77	30,35	16,00	0	1061	72%	1. Использование дизельного топлива, невозможность точного определения расходов топлива 2. Слабая загрузка оборудования
ЕТО №2								
Проект 002.01.02.001 «Реконструкция котельной №1»	2031-2035: Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3, 4.	163,78	24,56	48,50	0	2350	39%	Прогнозный износ оборудования в отдаленной перспективе

Наименование мероприятия	Описание мероприятий	Данные базового периода актуализации						Обоснование
		УРУТ на отпуск с коллекторов, кг.т/Гкал	Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов, кВт*ч/Гкал	Средневзвешенный срок службы, лет	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной, ч	Число часов использования УТМ, ч	Доля резерва тепловой мощности (по расчетной нагрузке), %	
Проект 002.01.02.002 «Замена трубной системы котла № 4 ДКВр 10-13ГМ зав. № 4206, замена трубной системы котла № 3 ДКВр 10-13ГМ зав. № 437, Ремонт ХВО На-катионитовых фильтров (2шт.) котельной № 1»	Замена трубной системы котла № 4 ДКВр 10-13ГМ зав. № 4206, замена трубной системы котла № 3 ДКВр 10-13ГМ зав. № 437, Ремонт ХВО На-катионитовых фильтров (2шт.) котельной № 1	163,78	24,56	48,50	0	2350	39%	Прогнозный износ оборудования в отдаленной перспективе
Проект 002.01.02.003 «Реконструкция котельной №2»	2036-2042: Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3.	163,78	12,19	36,00	0	1225	64%	Прогнозный износ оборудования в отдаленной перспективе
Проект 002.01.02.004 «Реконструкция котельной №3»	2031-2035: Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3, 4.	163,78	24,26	43,55	0	1749	49%	Прогнозный износ оборудования в отдаленной перспективе
Проект 002.01.02.005 «Замена трубной системы котла №3 ДКВР 10-13ГМ зав. №23097, замена трубной системы котла №4 ДКВР 10-13ГМ зав. №3369, замена трубной системы котла №2 ДКВР 6,5-13ГМ зав. №13907»	Замена трубной системы котла №3 ДКВР 10-13ГМ зав. №23097, замена трубной системы котла №4 ДКВР 10-13ГМ зав. №3369, замена трубной системы котла №2 ДКВР 6,5-13ГМ зав. №13907	163,78	24,26	43,55	0	1749	49%	
ЕТО №3								
Проект 003.01.02.001 «Реконструкция котельной №23 АО «Краснодартеплосеть» ввод 3 очереди 20,64 Гкал/час »	Реконструкция котельной №23 ввод 3 очереди 20,64 Гкал/час	161,64	10,71	5,57	126399	1700	36%	Существенный прирост перспективной нагрузки
Проект 003.01.02.002 «Реконструкция котельной №23 АО «Краснодартеплосеть» ввод 4 очереди 20,64 Гкал/час »	Реконструкция котельной №23 ввод 4 очереди 20,64 Гкал/час	161,64	10,71	5,57	126399	1700	36%	Существенный прирост перспективной нагрузки
ЕТО не определена								
Проект 000.01.01.001 «Строительство источника: Новая котельная БМК Цибанобалка»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.002 «Строительство источника: Новая котельная БМК Гостагаевская»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.003 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.004 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.005 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.006 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.007 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО

Наименование мероприятия	Описание мероприятий	Данные базового периода актуализации						Обоснование
		УРУТ на отпуск с коллекторов, кг.т/Гкал	Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов, кВт*ч/Гкал	Средневзвешенный срок службы, лет	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной, ч	Число часов использования УТМ, ч	Доля резерва тепловой мощности (по расчетной нагрузке), %	
240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38»								
Проект 000.01.01.008 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.009 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.010 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.011 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.012 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.013 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.014 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.015 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.016 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО
Проект 000.01.01.017 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО

Наименование мероприятия	Описание мероприятий	Данные базового периода актуализации						Обоснование
		УРУТ на отпуск с коллекторов, кг.т/Гкал	Удельный расход электрической энергии на отпуск тепловой энергии с коллекторов, кВт*ч/Гкал	Средневзвешенный срок службы, лет	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной, ч	Число часов использования УТМ, ч	Доля резерва тепловой мощности (по расчетной нагрузке), %	
Проект 000.01.01.018 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77»	Строительство новой котельной	-	-	-	-	-	-	Удаленность потребителя от сетей существующих ЕТО

5.3.2. Нормативы цен, используемые в расчете

Оценка финансовых потребностей для реконструкции и нового строительства источников тепловой энергии выполнена по укрупненным нормативам цены строительства НЦС 81-02-19-2026, утвержденным Приказом Минстроя от 19.03.2026 г. №166/пр.

Таблица 5.4 – Цены строительства на котельные различной мощности, в соответствии с таблицей 19-02-001

Номер	Мощность котельной	Цена, тыс. руб./1 МВт
Котельные блочно-модульные на газообразном топливе теплопроизводительностью:		
19-02-001-01	0,2 МВт	23 644,46
19-02-001-02	1 МВт	14 718,72
19-02-001-03	3 МВт	12 863,21
19-02-001-04	5 МВт	8 620,61
19-02-001-05	10,5 МВт	7 958,59
19-02-001-06	20,8 МВт	5 872,45
19-02-001-07	35 МВт	5 897,00
Отдельно стоящие котельные на газообразном топливе теплопроизводительностью:		
19-02-001-08	5 МВт	19 655,01
19-02-001-09	10 МВт	10 841,38
19-02-001-10	15 МВт	8 629,30
19-02-001-11	20 МВт	7 413,43
19-02-001-12	34,89 МВт	4 694,65
19-02-001-13	46,52 МВт	4 576,92

В общем виде мероприятия по котельным следует классифицировать на 5 групп:

- строительство БМК;
- перевод котлов в водогрейный режим (цены приняты на уровне 20% от цен на строительство БМК);
- капитальный ремонт оборудования (цены приняты на уровне 25% от цен на строительство БМК);
- замена котлов на идентичные (цены приняты на уровне 50% от цен на строительство БМК);
- установка котлов новых марок взамен существующих котлов (цены приняты на уровне 70% от цен на строительство БМК).

В графическом виде принятые цены представлены на рисунке ниже.

5.3.3. Стоимости мероприятий

Рассчитанные стоимости мероприятий в текущих ценах приведены в таблице ниже.

Таблица 5.5 – Стоимости мероприятий по реконструкции котельных, в текущих ценах (без НДС)

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
В целом по муниципальному образованию																		
Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	2610,00	46467,71	54799,99	301611,07	52159,17	389698,13	103330,25	108402,80	54843,12	0,00	147427,95	229987,60	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	2610,00	49077,71	103877,70	405488,76	457647,94	847346,06	950676,32	1059079,12	1113922,24	1113922,24	1261350,19	1491337,79	1491337,79	1491337,79	1491337,79	1530841,79	1537708,92	1537708,92
Проекты ЕТО №1, в т.ч.																		
Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	44917,71	8356,67	14261,84	27365,94	30352,06	48809,57	108402,80	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	44917,71	53274,38	67536,22	94902,16	125254,22	174063,79	282466,59	282466,59	282466,59	429894,54	429894,54	429894,54	429894,54	429894,54	469398,54	476265,67	476265,67
Подгруппа проектов 001.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	40103,97	8356,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	40103,97	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64	48460,64
Проект 001.01.01.001 «Строительство БМК-5200 взамен котельной № 6, расположенной по адресу: Краснодарский край, г. Анапа, ул. Терская, 175»																		
Всего стоимость проекта	0,00	40103,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97	40103,97
Проект 001.01.01.003 «Строительство БМК-430 взамен котельной № 15, расположенной по адресу: Краснодарский край, Анапский район, п.Виноградный, пер.Южный, 16»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	8356,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67	8356,67
Подгруппа проектов 001.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	4813,74	0,00	14261,84	27365,94	30352,06	48809,57	108402,80	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	4813,74	4813,74	19075,58	46441,52	76793,58	125603,15	234005,95	234005,95	234005,95	381433,90	381433,90	381433,90	381433,90	381433,90	420937,90	427805,03	427805,03
Проект 001.01.02.004 «Реконструкция котельной №1» (по адресу: Краснодарский край, г. Анапа, ул. Парковая,58А).																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	14261,84	0,00	0,00	35159,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проекта																		
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	14261,84	14261,84	14261,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84	49420,84
Проект 001.01.02.005 «Реконструкция котельной №2» (Краснодарский край, г. Анапа, ул. Терская, 91.)																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108402,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80	108402,80
Проект 001.01.02.006 «Реконструкция котельной №3» (Краснодарский край, г. Анапа, ул. Владимирская, 101Г).																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95	147427,95
Проект 001.01.02.007 «Реконструкция котельной №4»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	21942,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84	21942,84
Проект 001.01.02.008 «Реконструкция котельной №7»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	5423,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10	5423,10
Проект 001.01.02.009 «Реконструкция котельной №8» (Краснодарский край, г. Анапа, ул. Черноморская, 26В).																		
Всего стоимость проекта	0,00	4813,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	4813,74	44317,74	44317,74	44317,74
Проект 001.01.02.010 «Реконструкция котельной №10»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12194,73	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73	12194,73

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 001.01.02.011 «Реконструкция котельной №11»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7119,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22	7119,22
Проект 001.01.02.012 «Реконструкция котельной №13, с переводом на сжигание природного газа»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13650,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57	13650,57
Проект 001.01.02.013 «Реконструкция котельной №14»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6867,13	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6867,13	6867,13
Проект 001.01.02.014 «Реконструкция котельной №17, с переводом на сжигание природного газа»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11038,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11	11038,11
Подгруппа проектов 001.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №2, в т.ч.																		
Группа проектов 002.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость	2610,00	1550,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	54520,69	0,00	54843,12	0,00	0,00	229987,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего смета проектов накопленным итогом	2610,00	4160,00	4160,00	6770,00	6770,00	6770,00	61290,69	61290,69	116133,81	116133,81	116133,81	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41
Подгруппа проектов 002.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	2610,00	1550,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	54520,69	0,00	54843,12	0,00	0,00	229987,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	2610,00	4160,00	4160,00	6770,00	6770,00	6770,00	61290,69	61290,69	116133,81	116133,81	116133,81	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41	346121,41
Проект 002.01.02.001 «Реконструкция котельной №1 (Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3, 4)»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54520,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69	54520,69
Проект 002.01.02.002 «Замена трубной системы котла № 4 ДКВр 10-13ГМ зав. № 4206, замена трубной системы котла № 3 ДКВр 10-13ГМ зав. № 437, Ремонт ХВО На-катионитовых фильтров (2шт.) котельной № 1»																		
Всего стоимость проекта	2610,00	1550,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	2610,00	4160,00	4160,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00	6770,00
Проект 002.01.02.003 «Реконструкция котельной №2 (Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3)»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229987,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	229987,60	229987,60	229987,60	229987,60	229987,60	229987,60	229987,60
Проект 002.01.02.004 «Реконструкция котельной №3 (Капитальный ремонт котлов ст. №1, 2, 3, 4)»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54843,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12	54843,12
Проект 002.01.02.005 «Замена трубной системы котла №3 ДКВР 10-13ГМ зав. №23097, замена трубной системы котла №4 ДКВР 10-13ГМ зав. №3369, замена трубной системы котла №2 ДКВР 6,5-13ГМ зав. №13907»																		

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего стоимость проекта	0,00	2610,00	2610,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	2610,00	5220,00	5220,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00	7830,00
Подгруппа проектов 002.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №3, в т.ч.																		
Группа проектов 003.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	121264,56	121264,56	121264,56	366657,10	366657,10	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64	612049,64
Подгруппа проектов 003.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	245392,54	245392,54	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08	490785,08
Проект 003.01.02.001 «Реконструкция котельной №23 АО «Краснодартеплосеть» ввод 3 очереди 20,64 Гкал/час »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
накопленным итогом																		
Проект 003.01.02.002 «Реконструкция котельной №23 АО «Краснодартеплосеть» ввод 4 очереди 20,64 Гкал/час »																		
Всего стоимость группы проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54	245392,54
Подгруппа проектов 003.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №4, в т.ч.																		
Группа проектов 004.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №6, в т.ч.																		
Группа проектов 006.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №8, в т.ч.																		
Группа проектов 008.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проектов																		
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №000, в т.ч.																		
Группа проектов 000.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	46443,32	39346,69	24793,24	113953,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	46443,32	85790,00	110583,24	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76
Подгруппа проектов 000.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	46443,32	39346,69	24793,24	113953,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	46443,32	85790,00	110583,24	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76	224536,76
Проект 000.01.01.001 «Строительство источника: Новая котельная БМК Цибанобалка»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	14526,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проекта																		
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12	14526,12
Проект 000.01.01.002 «Строительство источника: Новая котельная БМК Гостагаевская»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	36145,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80	36145,80
Проект 000.01.01.003 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	8935,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32	8935,32
Проект 000.01.01.004 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	10297,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52	10297,52
Проект 000.01.01.005 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	8591,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66	8591,66
Проект 000.01.01.006 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	8114,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45
Проект 000.01.01.007 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	8114,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным	0,00	0,00	0,00	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45	8114,45

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
ИТОГОМ																		
Проект 000.01.01.008 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	9460,93	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93	9460,93
Проект 000.01.01.009 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34757,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84	34757,84
Проект 000.01.01.010 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28723,22	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22	28723,22
Проект 000.01.01.011 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4968,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44	4968,44
Проект 000.01.01.012 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	6396,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98	6396,98
Проект 000.01.01.013 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19997,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90	19997,90
Проект 000.01.01.014 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59»																		
Всего стоимость	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11711,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
проекта																		
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23	11711,23
Проект 000.01.01.015 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3031,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64
Проект 000.01.01.016 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3031,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64	3031,64
Проект 000.01.01.017 «Строительство источника: Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62»																		
Всего стоимость проекта	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7731,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего стоимость проекта накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61	7731,61
Подгруппа проектов 000.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																		
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

5.4. Графики совместной работы источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии и котельных

Схемой теплоснабжения не предусматривается совместная работа источников с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии и котельных на одну сеть.

5.5. Меры по выводу из эксплуатации, консервации и демонтажу избыточных источников тепловой энергии, а также источников тепловой энергии, выработавших нормативный срок службы, в случае если продление срока службы технически невозможно или экономически нецелесообразно

Вывод в резерв котельных муниципального образования не планируется. Согласно плану развития схемы теплоснабжения предлагается реализовать мероприятия по выводу из эксплуатации следующих котельных:

- котельной №6, расположенной по адресу: г. Анапа, ул. Терская, 175 (строится БМК-5200);
- котельной №9, расположенной по адресу: г. Анапа, х. Воскресенский, ул. Ольховская, 14 (строится БМК-1600);
- котельной № 15, расположенной по адресу: Анапский район, п.Виноградный, пер.Южный, 16 (строится БМК-430).

Данное решение позволяет вывести из эксплуатации малоэффективные источники тепловой энергии, снизить затраты по себестоимости производимой тепловой энергии.

Решение о выводе из эксплуатации обусловлено: во-первых, необходимостью вывода из эксплуатации морально и физически устаревших котлов, выработавших свой нормативный срок службы, и во-вторых, повышения эффективности и обеспечения безопасности и надежности работы системы теплоснабжения. Практически тепловой режим работы котельных не выдерживается из-за плохого состояния оборудования, отсутствуют перспективы реконструкции котельной, и существует необходимость в их ликвидации.

5.6. Меры по переоборудованию котельных в источники тепловой энергии, функционирующие в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии

Практически все действующие котельные водогрейные. Реконструкция котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок владельцами генерирующих активов не планируется, так как это технически и экономически неоправданно и наличия значительных незадействованных резервов электрической мощности.

5.7. Меры по переводу котельных, размещенных в существующих и расширяемых зонах действия источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в пиковый режим работы, либо по выводу их из эксплуатации

Все действующие котельные, обеспечивающие теплоснабжение потребителей муниципального образования, покрывают нагрузки коммунально-бытовой сферы, работая в режиме теплоснабжения. Перевод котельных в пиковый режим работы целесообразен при совместной работе с источниками тепловой энергии, функционирующими в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии.

Мероприятия по переводу котельных в пиковый режим по отношению к источникам комбинированной выработки схемой теплоснабжения не предусматриваются.

5.8. Температурный график отпуска тепловой энергии для каждого источника тепловой энергии или группы источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, работающей на общую тепловую сеть, и оценка затрат при необходимости его изменения

В соответствии с п.5 ст.20 Федерального закона от 27.07.2010 № 190 «О теплоснабжении» температурный график системы теплоснабжения утверждается схемой теплоснабжения. Температурный график определяет режим работы тепловых сетей, обеспечивая центральное регулирование отпуска тепла. По данным температурного графика определяется температура подающей и обратной воды в тепловых сетях, а также в абонентском вводе в зависимости от температуры наружного воздуха. Температурный график регулирования тепловой нагрузки разрабатывается из условий суточной подачи тепловой энергии на отопление, обеспечивающей потребность зданий в тепловой энергии в зависимости от температуры наружного воздуха, а также покрытия тепловой нагрузки горячего водоснабжения, в соответствии с требованиями СанПин 2.1.4.2496-09 «Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения. Изменение к СанПиНу 2.1.4.1074-01». Температура в помещениях должна быть постоянной и находится на уровне не менее +18°C.

Выбор оптимального температурного графика зависит от дальности транспорта теплоты, которая характеризуется удельными затратами электроэнергии на перекачку теплоносителя, и от величины тепловых потерь в сетях. Рост тепловых потерь в сетях приводит к снижению температурного графика, а увеличение расхода энергии на перекачку теплоносителя, при увеличении его расхода в сети либо дальности транспортировки, вызывает повышение температурного графика. В зависимости от условий эксплуатации системы теплоснабжения производится срезка температурного графика отпуска тепла потребителям. При этом должен обеспечиваться стабильный гидравлический режим системы, не требующий переналадки сетей и абонентских узлов. Расчет эксплуатационного температурного графика должен производиться для конкретных условий эксплуатации систем теплоснабжения перед предстоящим отопительным сезоном. Утвержденные температурные графики работы источников тепла городского округа представлены в разделах 2 и 3 Главы 1.

Температурные графики существующих котельных на весь рассматриваемый расчетный срок остаются без изменений, так как являются оптимальными. Температурный график для новых блочно-модульных котельных предлагается определить на этапе проектирования котельных.

5.9. Предложения по перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии с предложениями по сроку ввода в эксплуатацию новых мощностей

Согласно требованиям СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 для расчетной температуры наружного воздуха минус 14°C при отказе наибольшего по мощности теплогенератора требуется обеспечить выдачу тепловой мощности на уровне не ниже 80,4% от расчетной нагрузки. При этом учитывается возможность резервирования теплоснабжения потребителей за счет других теплоисточников, имеющих доступ к тепловым сетям потребителя.

Исходя из перечня существующего оборудования, приведенного в Главе 1 Обосновывающих материалов и перечня оборудования после реконструкции согласно Главе 7 Обосновывающих материалов, а также перспективных балансов тепловой мощности, можно сделать однозначный вывод о том, что требуемый уровень надежности обеспечивается на всем периоде действия Схемы теплоснабжения.

Перспективный баланс тепловой мощности с указанием перспективной установленной тепловой мощности каждого источника тепловой энергии представлен в Приложении 1 Главы 7.

5.10. Предложения по вводу новых и реконструкции существующих источников тепловой энергии с использованием возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива

Основным направлением развития системы централизованного теплоснабжения выбрано: реализация мероприятий по сохранению существующей системы, с проведением работ по модернизации устаревшего оборудования и заменой ветхих участков тепловых сетей.

К возобновляемым источникам энергии (далее – ВИЭ) относятся гидро-, солнечная, ветровая, геотермальная, гидравлическая энергия, энергия морских течений, волн, приливов, температурного градиента морской воды, разности температур между воздушной массой и океаном, тепла Земли, биомассы животного, растительного и бытового происхождения. На территории муниципального образования отсутствуют местные виды топлива, поэтому их использование при производстве электрической и тепловой энергии невозможно. Исходя из географического положения и климатических условий, в которых расположена территория муниципального образования, отсутствует возможность использования видов энергии, относимых к ВИЭ. При наличии в качестве основного топлива для источников тепловой природного газа использование иных видов топлива, относящихся к ВИЭ, будет экономически не эффективно и технически сложно осуществимым, приведет к удорожанию выработки тепловой энергии. Исходя из этого, при актуализации Схемы теплоснабжения использование возобновляемых источников энергии для реконструкции, действующих и вводе новых источников теплоснабжения признано нецелесообразным и на период 2026-2042 год использование возобновляемых источников энергии, а также местных видов топлива – не предполагается.

6. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Для анализа системы теплоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Анапа разработана электронная модель, отражающая существующее положение системы теплоснабжения на 2025 год, а также перспективный вариант развития до 2042 г. (ГИС «Zulu»).

Основные положения для разработки предложений по новому строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них выглядят следующим образом:

- в электронной модели системы теплоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Анапа создаются новые модельные базы, которые отражают предложения по модернизации, реконструкции источников тепловой энергии, разработанные в Главе 7;
- в электронную модель вносятся изменения, отражающие предложения по модернизации, реконструкции и новому строительству, выводу из эксплуатации источников тепловой энергии, в том числе с расширением (изменением) зон действия источников тепловой энергии;
- в электронной модели разрабатываются трассировки тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии от существующих, модернизированных, реконструированных и проектируемых источников тепловой энергии, в том числе трассировки, обеспечивающие объединение зон действия от нескольких источников (перемычки или строительство новых тепловых сетей, обеспечивающих работу источников тепловой энергии на единую тепловую сеть);
- для каждой зоны действия источников тепловой энергии выбирается принцип регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети с коллекторов источников (качественный по отопительно-вентиляционной тепловой нагрузке, качественный по совмещенной тепловой нагрузке отопления и горячего водоснабжения, качественно-количественный или количественный);
- выполняются расчеты гидравлических режимов передачи теплоносителя по тепловым сетям с перспективной тепловой нагрузкой;
- определяются участки тепловых сетей, ограничивающих пропускную способность тепловых сетей;
- разрабатываются предложения по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра для увеличения их пропускной способности;
- выполняются поверочные расчеты гидравлических режимов тепловых сетей с учетом выполненных предложений по реконструкции тепловых сетей для выбранных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети;
- определяются финансовые потребности для реализации предложений по реконструкции тепловых сетей с целью установления устойчивого гидравлического режима циркуляции теплоносителя с перспективными тепловыми нагрузками, для выбранных графиков регулирования отпуска тепловой энергии в тепловые сети;
- разрабатываются предложения по реконструкции тепловых сетей без увеличения диаметра его уменьшением для обеспечения большей эффективности и надежности теплоснабжения.

Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений (группа проектов 02) на них сформированы в составе подгрупп проектов, реализация которых направлена на обеспечение теплоснабжения новых потребителей по существующим и вновь создаваемым тепловым сетям и сохранение теплоснабжения существующих потребителей при условии соблюдения расчетных гидравлических режимов и надежности систем теплоснабжения.

Группа проектов 02 по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей образуют восемь подгрупп:

- подгруппа проектов 02.01 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»;
- подгруппа проектов 02.02 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»;
- подгруппа проектов 02.03 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»;
- подгруппа проектов 02.04 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»;
- подгруппа проектов 02.05 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»;
- подгруппа проектов 02.06 «Строительство новых насосных станций»;
- подгруппа проектов 02.07 «Реконструкция насосных станций»;
- подгруппа проектов 02.08 «Строительство и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей».

В качестве обоснования технического решения, включаемого в планы по новому строительству и реконструкции тепловых сетей, представляются теплогидравлические расчеты, выполненные с использованием разработанной электронной модели Схемы теплоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Анапа.

Предложения по развитию системы теплоснабжения в части тепловых сетей приведены в Главе 8 и Главе 11 Обосновывающих материалов. Решения принимались на основе расчетов, выполненных с использованием электронной модели системы теплоснабжения, описание которой приведено в Главе 3 Обосновывающих материалов и соответствующих приложениях.

6.1. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии в зоны с резервом располагаемой тепловой мощности источников тепловой энергии (использование существующих резервов)

На территории муниципального образования город-курорт Анапа на всех источниках тепловой энергии при расчетной полной мощности теплогенерирующего оборудования дефицит тепловой мощности отсутствует.

Но при составлении балансов тепловых мощностей и нагрузок по расчетной тепловой нагрузке при отключении 1 котла на котельной № 8 (АО «Теплоэнерго») выявлен дефицит тепловой мощности. Системы теплоснабжения от котельных №№ 1, 2, 3, 6, 8 технологически связаны между собой перемычками, что позволяет в аварийном режиме на котельной № 8 перераспределить тепловую нагрузку на другие котельные.

В связи с этим, предложения по реконструкции и (или) модернизации, строительству тепловых сетей, обеспечивающих перераспределение тепловой нагрузки из зон с дефицитом тепловой мощности в зоны с избытком тепловой мощности (использование существующих резервов) на территории муниципального образования город-курорт Анапа отсутствуют.

6.2. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах на территории муниципального образования город-курорт Анапа под жилищную, комплексную или производственную застройку

6.2.1. Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах на территории муниципального образования город-курорт Анапа под жилищную, комплексную или производственную застройку

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в подгруппу проектов 02.01 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки».

Финансовые затраты на строительство и реконструкцию тепловых сетей для подключения новых потребителей ложатся на самих застройщиков в границах земельных участков.

В электронной модели системы теплоснабжения созданы новые модельные базы, которые отражают предложения по модернизации и реконструкции источников тепловой энергии, а также разработаны трассировки тепловых сетей, обеспечивающих передачу тепловой энергии от источников к новым потребителям.

Суммарные затраты на реализацию мероприятий по строительству тепловых сетей составят порядка 432,818 млн руб. в ценах 2025 года (без НДС).

Мероприятия по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов включаются в подгруппу проектов 02-04 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки».

Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей) приведены в таблице 3.1.

Таблица 6.1 – Объемы строительства тепловых сетей в зоне деятельности ЕТО для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки (присоединения новых потребителей)

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
Т - 4264	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	распределительный	0,06	149	Канальная	5,4	2027
Т-4269	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	распределительный	0,09	42,14	Канальная	1,53	2029
Т-4266	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	распределительный	0,09	212,31	Канальная	7,71	2029
ТК-6Б-655	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	распределительный	0,16	229,95	бесканальная	6,1	2027
Т-4245	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	распределительный	0,06	34,93	Канальная	1,27	2029
ТК-1 - ТК2	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	распределительный	0,09	728,22	бесканальная	12,29	2029
ТК-3г-864	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,09	44,2	бесканальная	0,75	2025
ТК-4/1-867	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,11	175,6	бесканальная	3,3	2027
ТК-4/1-868	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,06	87,64	бесканальная	1,5	2027
ТК-15-119	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,11	78,32	бесканальная	1,45	2025
ТК-10в/2-100	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,06	48,2	бесканальная	0,8	2026
тк3-2-863	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,06	37,8	бесканальная	0,6	2026
ТК-10в-865	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,06	44,65	бесканальная	0,8	2026

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
ТК-10в-866	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,06	44,21	бесканальная	0,8	2026
тк-4/1 - тк-4/1	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,08	171,83	бесканальная	2,9	2027
тк-10в - тк-10в	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,08	151,74	бесканальная	2,6	2026
ут-1/11-301	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,09	188,8	Канальная	3,2	2026
УТ-2-365	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,22	182,77	Канальная	7,1	2025
тк-16/3-368	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,16	42,54	Канальная	1,1	2027
тк-16/2-4260	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,22	460,4	Канальная	28	2033
тк-16/3-302	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,33	169,96	Канальная	10,2	2032
УТ-96-1205	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,06	248,76	Канальная	4,2	2026
ут30-4252	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,08	307,05	Канальная	11,2	2026
УТ-8/3-1091	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,08	270,97	Канальная	4,6	2026
т-4248	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,09	72,56	Канальная	2,6	2026
тк-16/2 - тк-16/3	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,33	256,19	бесканальная	15,3	2026

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
тк-16/1 - тк-16/2	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,33	218,23	бесканальная	13	2026
тк16 - тк-16/1	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,53	508,05	бесканальная	54,4	2026
ТК-38-2083	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,09	18,64	бесканальная	0,3	2026
тк16/1-2084	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,11	275,7	бесканальная	5,1	2027
ТК-57-4254	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,09	33,61	Канальная	1,2	2027
ТК-17-4250	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Строительство	Распределительный	0,06	88,77	Канальная	3,2	2026
ТК-2-ТК-3	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»	3	Строительство	распределительный	0,3	130	б/канальная	7,5	2028
ТК-2-ТК-3	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»	3	Строительство	распределительный	0,3	10	канальная	0,6	2028
ТК-3-ТК-4	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»	3	Строительство	распределительный	0,3	230	б/канальная	13,20	2028
ТК-3-ТК-4	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»	3	Строительство	распределительный	0,3	10	канальная	0,6	2028
ТК-4-Литер-21	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»	3	Строительство	распределительный	0,125	77	б/канальная	1,7	2028
ТК1-т1*	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»	3	Строительство	распределительный	0,08	6	б/канальная	0,1	2028
тк1 - 4190	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Котельная ООО «СтройСервис»	ООО «СтройСервис»	6	Строительство	Распределительный	0,16	353,68	бесканальная	9,4	2037

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
тк1-2648	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35		0	Строительство	Распределительный	0,11	66,12	бесканальная	1,2	2027
тк6-2653	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36		0	Строительство	Распределительный	0,08	54,6	бесканальная	0,9	2028
тк7-3721	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48		0	Строительство	Распределительный	0,08	60,12	бесканальная	1	2028
тк7-3722	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48		0	Строительство	Распределительный	0,08	53,76	бесканальная	0,9	2028
тк2-2650	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45		0	Строительство	Распределительный	0,22	144,54	бесканальная	5,6	2030
тк5-2654	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59		0	Строительство	Распределительный	0,08	55,91	бесканальная	0,9	2030
тк3-2646	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62		0	Строительство	Распределительный	0,08	134,94	бесканальная	2,3	2030
ТК4 - 3719	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44		0	Строительство	магистральный	0,22	93,99	бесканальная	3,7	2027
т - 4287	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60		0	Строительство	распределительный	0,06	64,02	Канальная	2,3	2030

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
т - 4280	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48		0	Строительство	распределительный	0,06	29,81	Канальная	1,1	2030
Новая котельная БМК Гостагаевская - 3953	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная БМК Гостагаевская		0	Строительство	Магистральный	0,22	66,52	бесканальная	2,6	2027
Новая котельная БМК Цибанобалка - 277	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная БМК Цибанобалка		0	Строительство	Магистральный	0,13	80,84	бесканальная	1,8	2028
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57		0	Строительство	Магистральный	0,06	144,15	бесканальная	5,2	2029
т-4291	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: ФОК с бассейном Анапское шоссе, уникальный номер - 77		0	Строительство	Магистральный	0,06	21,42	бесканальная	0,8	2029
Т - 4256	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58		0	Строительство	распределительный	0,06	64,02	Канальная	2,3	2030
ТК-2 - 3758	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42		0	Строительство	распределительный	0,13	111	бесканальная	2,49	2029
УТ-66-1089	1	подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	Средства, полученные за счёт платы за подключение (технологическое присоединение)	Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48		0	Строительство	Распределительный	0,08	53,18	Канальная	0,9	2029

6.2.2. Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки в осваиваемых районах на территории муниципального образования город-курорт Анапа под жилищную, комплексную или производственную застройку

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в группу проектов 02-04 (Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки).

В рамках схемы теплоснабжения рассматривается необходимая реконструкция тепловых сетей, с увеличением диаметра трубопроводов, для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки. Основанием перекладки тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов является увеличение пропускной способности тепловой сети.

Суммарные затраты на реализацию мероприятий по реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки составят порядка 227,701 млн руб. в ценах 2025 года (без НДС).

Гидравлический расчет, проведенный в программно-расчетном комплексе «ZuluThermo 2021», показал наличие ограничений по пропускной способности участков существующих тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки. Перечень тепловых сетей для реконструкции с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки приведён в таблице 6.2.

Таблица 6.2 – Объём реконструкции тепловых сетей для реконструкция с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/ Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
ТК31-А - 3179	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	13,82	канальная	0,7	2029
ТК-13 - 3053	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	40,63	канальная	2,1	2029
ТК-13 - 3110	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	13,33	канальная	0,7	2029
ТК-21 - 3103	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,09	29,29	канальная	1,5	2029
ТК-89 - 3018	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	75,08	канальная	4,7	2029
ТК-14 - 3051	4	Реконструкция	Амортизационные	котельная № 1	АО	001	Реконструкция	0	0,08	62,29	канальная	3,2	2029

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	отчисления		«Теплоэнерго»								
ТК-15А - ТК-16	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,09	49,80	канальная	2,5	2030
Т - 3204	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	13,89	канальная	0,7	2030
ТК-18 - 3452	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	21,37	Подземная канальная	0,5	2030
ТК-9 - ТК-10	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	30,99	Подземная канальная	2,0	2030
ТК-8 - ТК-9	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	13,32	Подземная канальная	0,8	2030

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки											
ТК-18 - 3493	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	91,29	Подземная канальная	2,2	2030
Т - 3318	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,10	110,37	Подземная бесканальная	2,9	2030
Т - 600	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	70,64	Подземная бесканальная	2,2	2031
ТК-2а - т	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,41	57,90	Подземная канальная	9,2	2031
Т – т	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,15	95,53	Подземная бесканальная	3,6	2031

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
Т - 3278	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,15	24,07	Подземная бесканальная	0,9	2031
ТК-14 - ТК-14'	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	50,77	Подземная канальная	3,2	2031
ЦТП-22	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,21	35,14	Подземная канальная	3,0	2031
ТК-14' - 3550	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	46,15	Подземная канальная	2,9	2032
ТК-64.1 - 2456	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,05	14,83	Подземная канальная	0,4	2032
ТК-64.1 - 2693	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,05	16,74	Подземная канальная	0,4	2032

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки											
ТК-54 - 2583	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,10	41,17	Подземная канальная	2,5	2032
ТК-54Б - 2742	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,05	13,06	Подземная канальная	0,3	2032
ТК-60 - ТК-60А	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,21	43,20	Подземная канальная	3,7	2032
ТК-6Г - ТК-6Д	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,21	32,52	Подземная канальная	2,8	2032
ТК-66.1 - 2626	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	12,82	Подземная канальная	0,3	2032

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		нагрузки											
Т - Т	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	12,05	Подземная канальная	0,8	2033
ТК-42 - 2472	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,05	52,69	Подземная канальная	1,2	2033
ТК-61 - ТК-61А	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	13,78	Подземная канальная	0,3	2033
ТК-61А - 2632	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	28,50	Подземная канальная	0,7	2033
ТК-63 - 2698	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	20,17	Подземная канальная	0,5	2033
ТК-63 - 2700	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	22,95	Подземная канальная	0,5	2033

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки											
Т - 2719	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	63,02	Подземная канальная	1,5	2033
ТК-69' - 2721	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	80,95	Подземная канальная	5,1	2033
ТК-51 - ТК-50	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,21	21,40	Подземная канальная	1,8	2034
ЦТП-15 - ТК-54Б	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	38,87	Подземная канальная	0,9	2034
ТК-59 - 2753	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	12,47	Подземная канальная	0,3	2034

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		приростов тепловой нагрузки											
ТК-59 - 2755	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	47,41	Подземная канальная	1,1	2034
ТК-58В - ТК-58Б	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,15	27,06	Подземная канальная	1,9	2034
ТК-65 - 2484	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	31,92	Подземная канальная	0,8	2034
ТК-54Б - 2486	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,05	31,42	Подземная канальная	0,7	2034
Т - Т	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,10	189,32	Подземная бесканальная	4,9	2034
Т -2770	4	Реконструкция тепловых сетей с	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	28,37	Подземная канальная	0,7	2035

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки											
ТК-29 - 2954	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,07	117,52	Подземная канальная	2,8	2035
ТК-2а -Т	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,15	134,36	Подземная канальная	9,6	2035
ЦТП-27 - ТК-31	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,21	21,73	Подземная канальная	1,9	2035
ТК-78 - ТК-79	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,21	87,77	Подземная канальная	7,5	2035
ТК-2/1 - 269	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения	Амортизационные отчисления	котельная № 9	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,11	20,61	Подземная канальная	1,2	2035

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/ Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		перспективных приростов тепловой нагрузки											
ТК-2/1 - 271	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 9	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,11	22,10	Подземная канальная	1,3	2036
Т - 16	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 10	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	37,59	Подземная канальная	1,9	2036
ТК(10)-2 - Т	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 10	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	30,31	Подземная канальная	1,5	2036
Котельная № 14 - Узел 1	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 14	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	24,65	Подземная канальная	1,6	2036
ТК-25 - ТК-24	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	17,30	Подземная канальная	1,1	2036
ТК-22 - 3854	4	Реконструкция	Амортизационные	котельная № 16	АО	001	Реконструкция	0	0,08	16,19	Подземная	0,8	2036

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	отчисления		«Теплоэнерго»						канальная		
ТК-24 - 3848	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	31,33	Подземная канальная	1,6	2036
ТК-21 - 3857	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	12,26	Подземная канальная	0,6	2037
т - т	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 20	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,08	40,85	Подземная канальная	2,1	2037
тк-4 - тк-5	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	котельная № 22	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	77,31	Подземная канальная	4,9	2037
тк-5 - 4216	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для	Амортизационные отчисления	котельная № 22	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,13	40,72	Подземная канальная	2,6	2037

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки											
тк-31-7 - 2225	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	001	Реконструкция	0	0,06	26,18	Подземная канальная	1,3	2037
ТК-10в/1 - 86	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,08	110,24	Подземная канальная	5,6	2031
ТК-6г - 96	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,08	15,67	Подземная канальная	0,8	2031
ТК-8 - УТ-8/2	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,11	104,90	Подземная канальная	6,3	2031
ТК-10б - ТК-10в	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,22	231,75	Подземная канальная	19,7	2032

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
ТК-3б - т	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,06	19,28	Подземная канальная	1,0	2032
ТК-6 - ТК-6а	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,22	141,17	Подземная канальная	12,0	2032
Котельная № 2 ООО Тепловик - УТ	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,73	35,50	Надземная	5,2	2028
УТ - УТ-1	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,63	120,44	Надземная	16,7	2028
УТ-4 - УТ-4а	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,53	181,37	Надземная	25,8	2029
УТ-6/1 - 484	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,22	57,62	Подземная канальная	4,9	2030

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации, год
		теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки											
УТ-6 - УТ-6/1	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,22	10,58	Подземная канальная	0,9	2030
УТ-6а/1 - 518	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	002	Реконструкция	0	0,11	19,68	Надземная	0,7	2030
Т - 151	4	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	Амортизационные отчисления	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	АО «Аэропорт Анапа»	004	Реконструкция	0	0,08	11,12	бесканальная	0,3	2028

6.3. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей в целях обеспечения условий, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения

На момент разработки Схемы теплоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Анапа системы теплоснабжения от котельных №№ 1, 2, 3, 6, 8 (АО «Теплоэнерго») технологически связаны между собой перемычками, что позволяет в аварийном режиме на одной или нескольких котельных перераспределить тепловую нагрузку на другие, не затронутые аварийной ситуацией, котельные.

В связи с этим, предложения по строительству тепловых сетей, обеспечивающих условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии, не требуются.

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

Строительство или реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения, в том числе за счет перевода котельных в пиковый режим работы или ликвидации котельных, не предусмотрено.

Повышение эффективности функционирования некоторых локальных систем теплоснабжения планируется достичь за счет строительства и реконструкции участков тепловых сетей, исчерпавших свой эксплуатационный ресурс. При проведении замены рекомендуется использовать стальные трубопроводы, предварительно изолированные в заводских условиях ППМ изоляцией. В качестве устройств компенсации температурных расширений таких труб необходимо применять естественные изгибы трубопроводов, на протяженных прямолинейных участках – сильфонные компенсаторы, при этом полностью отказавшись от сальниковых устройств компенсации температурных расширений.

6.5. Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса

Мероприятия, рассматриваемые в данном разделе, включаются в группу проектов 02-03 (реконструкция и (или) модернизация тепловых сетей, подлежащих замене в связи с истощением эксплуатационного ресурса) и 02-08 (Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей).

Основная доля тепловых сетей городского округа вводилась в эксплуатацию совместно с котельными, к которым они присоединены. Впоследствии производилась частичная перекладка и реконструкция аварийных участков, прокладывались трубопроводы для подключения новых потребителей. Основываясь на данных о сроках ввода в эксплуатацию источников тепла, можно сделать вывод о высокой степени износа тепловых сетей. Тепловые сети проложены надземным, подземным в непроходных каналах и бесканальным в траншее на песчаном основании способом. Преобладающим способом прокладки тепловых сетей является подземный способ. Вид тепловой изоляции, как правило,

подвесная изоляция, материал основного слоя – минеральная вата.

Теплоснабжающими организациями городского округа в большинстве своем не были предоставлены данные по году ввода участков тепловых сетей в эксплуатацию, поэтому по умолчанию, при отсутствии данных, таковым был признан год ввода в эксплуатацию котельной, на основании чего формировались предложения по замене и реконструкции трубопроводов. Также, исходя из представленных данных по статистике аварий, потерь в тепловых сетях можно предположить, что состояние тепловых сетей для ряда котельных находится в удовлетворительном состоянии. Для этих тепловых сетей предусматривается плановая замена участков тепловых сетей по результатам ежегодных гидравлических испытаний.

С целью поддержания безаварийной работы тепловых сетей в отопительном периоде, в качестве первоочередных мероприятий предлагается плановая замена участков действующих сетей по результатам ежегодных гидравлических испытаний на прочность и плотность, проводимых после окончания отопительного сезона. Также замене подлежат тепловые сети, на которых, при плановой шурфовке, выявлено утонение стенки на 20% и более от проектного (первоначального) значения. В качестве изоляционного материала предлагается использовать пенополиуретан (ППУ) с защитной пленкой из полиэтилена. Основным эффектом от реализации данного мероприятия является снижение тепловых потерь при передаче теплоносителя от источника до потребителей и повышение надежности теплоснабжения потребителей. Кроме того, снижение тепловых потерь приведет к снижению объема отпуска тепловой энергии в сеть и соответственно позволит снизить потребление топлива на производство тепловой энергии, то есть увеличить эффективность использования топлива в системах теплоснабжения.

Суммарные затраты на реализацию мероприятий по реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса составят порядка 2 629,059 млн руб. в ценах 2025 года (без НДС).

Суммарные затраты на реализацию мероприятий по строительству и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей составят порядка 31,000 млн руб. в ценах 2025 года (без НДС).

Ниже, в таблице 6.3, представлен объем реконструкции тепловых сетей, предлагаемых к замене, в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса. Следует отметить, что при замене ветхих тепловых сетей нужно учитывать факт необходимости реконструкции этих же сетей с точки зрения увеличения диаметра трубопроводов.

Таблица 6.3 – Объём реконструкции тепловых сетей, предлагаемых к замене, в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
ТК2А-Р	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	58	надземная	2,5	2029
Р-адм.корпус Парк.58А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	5	канальная	0,4	2029
адм.корпус-ТК30	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	32	канальная	2,4	2029
ТК30-ТК30А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	110	канальная	8,4	2029
ТК30А-ТК31	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	155	канальная	11,8	2029
ТК31-ТК31А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	198	канальная	12,6	2029
ТК31А-ТК32	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	30	канальная	1,9	2029
ТК19- м-н 12 ж.д.№11	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	15	канальная	0,7	2029
ТК17А- м-н 12 ж.д №10	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	47	канальная	3,6	2029
м-н 12 ж.д №10-ТК-17	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	84	канальная	6,4	2029
ТК6-ТК-15	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,27	102	канальная	9,8	2029
ТК15Б- м-н 12 ж.д.№7	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	87	канальная	4,7	2029
ТК43-ТК42	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	123	канальная	12,8	2029
ТК-42-ТК-41	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	95	канальная	9,9	2029
ТК-40-ТК39	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	186	канальная	19,3	2029

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		связи с истощением эксплуатационного ресурса											
TK6-TK5A	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,43	53	канальная	5,8	2029
TK5A-TK5A	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,43	131	канальная	14,4	2029
TK5A-TK5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,43	53	канальная	5,8	2029
TK5-TK2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,43	265	наземная	33,5	2029
Котельная №1 -TK2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,53	55	наземная	7	2029
TK2-TK2A	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	39	надземная	3	2029
TK14- м-н 12 ж.д.№33	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	10	канальная	0,5	2029
TK36-P20	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	20	надземная	0,7	2029
P20-ЦТП117	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	2	надземная	0,1	2029
P20-ЦТП117	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	1	надземная	0	2029
P20-TK37	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	5	надземная	0,2	2029
P20-TK37	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	2,5	надземная	0,1	2029
TK13-TK14	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	40	канальная	2,5	2029
м-н 12 жд №20-TK23	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 1	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	112	канальная	8,5	2029

[illegible]

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
ТК12Г-Черноморская 13	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	0	0,06	3,5	канальная	0,2	2037
ТК6-ТК6Б	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	0	0,11	64	канальная	3,4	2037
ТК6Б-ТК6Г	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	0	0,11	18	канальная	1	2037
ТК1-ТК13	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	0	0,33	49	канальная	5,1	2037
ТК1-ТК13	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	0	0,33	49	канальная	5,1	2037
ТК13-ТК13А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	0	0,16	9	канальная	0,6	2037
ТК13А-ТК13/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Строительство	0	0,16	24	канальная	1,5	2037
ТК13/1-Владимирская 4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	9	канальная	0,4	2037
ТК13/1-ТК 13/2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	31	канальная	2	2037
ТК13/2-ТК 13/3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	15	канальная	0,7	2037
ТК13/3-Владимирская, 2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	8	канальная	0,4	2037
Владимирская, 4 - ТК13/7	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	76	канальная	3,5	2037
ТК13/7 - Владимирская, 8	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	30	канальная	1,4	2037
ТК13/2-ТК 13/4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	62	канальная	3,9	2037
ТК13/4-Горького 2Б	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	21	канальная	1	2037

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
ТК13/4-Горького 2Б	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	10,5	канальная	0,5	2037
ТК13/4-Горького 2Б	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,05	10,5	канальная	0,5	2037
ТК13/4-ТК13/5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	23	канальная	1,5	2037
ТК13/5-ТК13/6	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	15	канальная	0,7	2037
ТК13/4-Горького,2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	26	канальная	1,2	2030
ТК13-ТК14	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	49	канальная	5,1	2037
ТК14-ТК18	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	6	канальная	0,6	2037
ТК18-ТК19	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	274	канальная	28,4	2037
ТК19-ТК19/4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	18	канальная	1,1	2037
ТК19/4-Р1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	45	надземная	1,8	2037
Р1-ТК19/5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	83	надземная	3,4	2037
ТК19-ТК19А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	123	канальная	12,8	2030
ТК19/А-ГДК	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	45	надземная	1,4	2030
ГДК-ТК19/3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	40	канальная	1,8	2030

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
ТК33-ТК34	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	72	канальная	4,6	2037
ТК34-ТК35	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	73	канальная	4,6	2037
ТК35-ТК35/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	38,5	канальная	1,7	2037
ТК35-ТК36	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	9	канальная	0,6	2037
ТК36-ТК-37	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	12	канальная	0,6	2037
ТК37-Первомайская, 32	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	3	канальная	0,1	2037
ТК37-ДОСААФ возд	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	39	надземная	1,3	2037
ТК32/1-ЦТП18	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	74	канальная	4	2037
ЦТП18-ТК28/3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	13	канальная	0,6	2037
ЦТП18-ТК28/3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	6,5	канальная	0,3	2037
ЦТП18-ТК28/3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	6,5	канальная	0,3	2037
ТК28/3-Крымская 216	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	25	канальная	1,1	2037
ТК28/3-Крымская 216	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	12,5	канальная	0,6	2037
ТК28/3-Крымская 216	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	12,5	канальная	0,6	2037

[illegible]

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
ТК31/4-Шевченко 241	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	30	канальная	1,4	2037
ТК31/4-Шевченко 241	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	30	канальная	1,4	2037
ТК31/4-Шевченко 249	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	10	канальная	0,5	2037
ТК31/4-Шевченко 249	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	5	канальная	0,2	2037
ТК31/4-Шевченко 249	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	5	канальная	0,2	2037
Новороссийская,308 - ТК-31/7	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	139	надземная	4,4	2037
ТК13-ТК14/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	49	канальная	5,1	2030
ТК15-ТК15/2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	121	канальная	12,5	2037
ТК15-ТК-16	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,13	137	канальная	7,7	2030
ТК16-ТК17	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,33	65	канальная	6,7	2037
ТК17-ТК17/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	25	канальная	1,6	2037
ТК17/1-Владимирская, 5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	18	канальная	0,8	2037
ТК17/1-ТК17/2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	112	канальная	7,1	2037
ТК17/2-ТК17/3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	67	канальная	4,3	2037

[illegible]

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
ТК-28/1 - ТК-28/2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	14	канальная	0,6	2037
ТК-28/2 - Пермомайская 18/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,05	19	канальная	0,9	2037
ТК-28/2 - Пермомайская 18/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,05	9,5	канальная	0,4	2037
ТК-28/2 - Пермомайская 18/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,05	9,5	канальная	0,4	2037
ТК-28/2 - Пермомайская 18/2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,05	15	канальная	0,7	2037
ТК-28/2 - Пермомайская 18/2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,05	7,5	канальная	0,3	2037
ТК-28/2 - Пермомайская 18/2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,05	7,5	канальная	0,3	2037
ТК-17/6 - ж.д. Крымская,138	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	120	канальная	5,4	2037
ТК-17/6 - ж.д. Крымская,138	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	120	надземная	3,8	2037
ТК-16 - СОШ №2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	80	канальная	4,3	2037
ТК-32/1- ж.д, Шевченко,237	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	68	канальная	3,1	2037
ТК-32/2 - Новороссийская,238	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 2	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	24	канальная	1,3	2037
ТК73/2 - Р1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	59	канальная	3,8	2031
Р1 - ТК73А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	10	надземно	0,3	2031

[illegible]

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
Р-Р	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	5	надземно	0,2	2031
Р - ж/д Ленина, 68	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	9	канальная	0,4	2031
ТК46А- Р(на террит.НЭСК	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	18	надземная	0,7	2031
Р(на террит.НЭСК) - ТК 46В	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	92	надземная	3,7	2031
ТК46В-ТК46Г	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	40	надземная	1,6	2031
ТК46Г-Р11	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	71	надземная	2,9	2031
ТК55-ж/д Лермонтова, 85	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	64	надземная	2	2031
ЦТП20-ж/д Ленина, 131	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	28	канальная	1,3	2031
ЦТП20-ж/д Ленина, 131	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	14	канальная	0,6	2031
ЦТП20-ж/д Ленина, 131	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	14	канальная	0,6	2031
ТК58А-ж/д Космонавт., 34	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	8	канальная	0,4	2031
ТК58А-ж/д Космонавт., 34	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	4	канальная	0,2	2031
ТК58А-ж/д Космонавт., 34	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	4	канальная	0,2	2031
ТК58Б-ж/д Маяковского, 78	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	16	канальная	0,7	2031

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
TK62 -TK64	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	46,5	канальная	2,5	2038
TK64 - TK65	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	67	канальная	4,3	2038
TK64 - TK65	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	33,5	канальная	1,5	2038
TK64 - TK65	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	33,5	канальная	1,5	2038
TK62-TK63	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	16	канальная	0,7	2038
TK62-TK63	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	8	канальная	0,4	2038
TK62-TK63	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	8	канальная	0,4	2038
TK72-TK-72/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,13	114	канальная	6,4	2038
TK72-/1- Пожарное депо	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	5	канальная	0,2	2038
TK63-ж/д Крылова, 10	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,04	12,5	канальная	0,6	2038
TK21-ж/д Ленина, 163	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	15	канальная	0,7	2038
TK21-ж/д Ленина, 165	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	15	канальная	0,7	2038
кот.3А-TK1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,43	5	надземная	0,6	2038
TK4А-ЦТП24	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	131	канальная	10	2038
TK18-TK22	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	46	канальная	2,9	2038

[illegible]

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
TK29-TK28	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	97	канальная	4,4	2038
TK14-TK15А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	33	канальная	1,8	2038
TK14-TK15А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	16,5	канальная	0,9	2038
TK14-TK15А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	16,5	канальная	0,7	2038
TK15А-TK16	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	69	канальная	3,1	2038
TK15А-TK16	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	34,5	канальная	1,6	2038
TK15А-TK16	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	34,5	канальная	1,6	2038
TK8-ж/д Ленина,177	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	8	канальная	0,4	2038
TK8-ж/д Ленина,177	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	4	канальная	0,2	2038
ж/д Ленина, 179/3- TK18,МК-3А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	20	канальная	0,9	2038
TK18,МК-3Б-ж/д Ленина, 179/4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,05	13	канальная	0,6	2038
TK18,МК-3Б-ж/д Ленина, 179/4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	6,5	канальная	0,3	2038
TK69-ж/д Ленина, 141	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	45	канальная	2,4	2038
TK64-ж/д Крылова 12	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 3	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	45	канальная	2	2038

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
ТК-1-ТК-4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 4	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	10,5	канальная	0,6	2039
ТК-1-ТК-4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 4	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	10,5	канальная	0,5	2039
ТК-4-Инфекцион.Корпус	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 4	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	23	канальная	1	2039
ТК-4-Инфекцион.Корпус	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 4	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	11,5	канальная	0,5	2039
ТК-4-Инфекцион.Корпус	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 4	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,04	11,5	канальная	0,5	2039
От кот. №6 до э.у. Горького, 60	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	52	канальная	4	2040
Горького,56 –ТК39	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	14	канальная	0,6	2040
ТК39- Горького,58	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	16	канальная	0,7	2040
Горького, 58-Горького, 60	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	34	канальная	1,5	2040
Горького, 60-Горького, 62	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	53	канальная	4	2040
Горького, 62-Горького, 64	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	90	надземная	5,7	2040
Горького, 64-Горького, 66	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	100	надземная	6,4	2040
Горького, 66-Горького, 68	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	90	канальная	5,7	2040
Горького,68– ТК41	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	147	канальная	9,3	2040

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
Р4- Крестьянская, 26	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	12	канальная	0,5	2032
Р5 – Крымская, 213	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 6	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	7	канальная	0,3	2032
ТК12/Г-1ТК2/5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	96	канальная	6,1	2040
ТК12/5-ТК12/6А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	43	канальная	2,7	2033
ТК12/5-Терская, 37	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	15	канальная	0,7	2033
ТК12/6А-ТК5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,22	20	канальная	1,5	2033
ТК5-кот. №8	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	25	канальная	1,3	2033
Кот. №8 - УТ сущ.	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	10	канальная	0,6	2033
Кот. №8 - УТ сущ.	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	5	канальная	0,3	2033
Кот. №8 - УТ сущ.	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	5	канальная	0,2	2033
УТ сущ.-ТК6	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	40	канальная	2,5	2033
УТ сущ.-ТК6	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	20	канальная	0,9	2033
УТ сущ.-ТК6	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	20	канальная	0,9	2033
ТК6-гл.корп.	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	30	канальная	1,4	2033

[illegible]

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
ЦТП13-Шевченко, 1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	25,5	канальная	1,2	2033
ТК12/8-ТК14А	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,13	426	канальная	24	2033
кот.-Т5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 10	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	187	Канальная	11,9	2040
Т3- шк.№8	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 10	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	30	Канальная	1,6	2040
Т5- д/с №8	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 10	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	86	Канальная	3,9	2040
Т5- до п.19	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 10	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	254	Канальная	11,5	2040
кот.К1-Т20	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 14	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	131	Канальная	8,3	2040
от Т20-К4,14,от Р1-К8	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 14	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	589	Канальная	31,6	2040
Т20-К4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 14	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	61	Канальная	2,8	2040
кот.- К18	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 14	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	172	Канальная	7,8	2040
К6-ж/д 30	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 14	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,05	17	Канальная	0,8	2040
кот.- К18	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 14	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,04	70	Канальная	3,2	2040
ТК-1-ТК2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	39	канальная	1,8	2041
ТК2-ТК3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	30	канальная	1,4	2041

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
ТК3-Р1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	46	канальная	2,1	2041
Р1-Т1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	150	надземно	5	2041
Р2-ЖД Горького,4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	41	надземно	1,3	2041
Т1-Т2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	18	канальная	1	2041
Т2 -УТ1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	30	надземно	1	2041
УТ1-УТ2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	12	надземно	0,4	2041
ТК6-ТК7	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	41	канальная	1,9	2041
ТК8-Горького 27а	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	28	канальная	1,3	2041
ТК8-Горького 25	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	84	канальная	3,8	2041
ТК 11 - ТК13	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	28	канальная	1,3	2041
ТК11-Мира 9	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	126	надземно	4	2041
ТК13-Горького 10	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	20	канальная	0,9	2041
ТК13- Горького, 12	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	60	канальная	2,7	2041
ТК10-ТК14	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	111	канальная	7,1	2041
ТК14-ТК-15	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,16	29	канальная	1,8	2041

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
TK19-TK25	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,13	75	канальная	4,2	2041
TK-25-TK24	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,09	28	канальная	1,3	2041
TK24-Горького 45	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	80	канальная	3,6	2041
TK22-TK21	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	45	канальная	2	2041
TK21-Горького 49	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,06	9	канальная	0,4	2041
кот.-К1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 15	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	25,9	канальная	1,4	2041
от кот.-до TK2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 15	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	191,8	надземная	6	2041
K1-K5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 15	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,08	29,6	канальная	1,3	2041
кот.-TK	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 17	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	11	канальная	0,6	2041
к ж/д 3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 17	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	4	надземная	0,1	2041
TK-до ж/д 4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 17	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	17,5	канальная	0,9	2041
TK-до ж/д 4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 17	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	26	канальная	1,4	2041
TK-до ж/д 1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 17	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	68,8	канальная	3,7	2041
TK-до ж/д 1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 17	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	2,6	надземная	0,1	2041
TK-до ж/д1,2,3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 17	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	72,2	надземная	2,4	2041

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
ТК-до ж/д 2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 17	АО «Теплоэнерго»	1	Реконструкция	0	0,11	2,5	надземная	0,1	2041
котельная № 20 - ТК-1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 20	КУМИ	1	Реконструкция	0	0,11	41,5	надземная	1,4	2036
ТК-1 - УЗ-1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 20	КУМИ	1	Реконструкция	0	0,11	99	надземная	3,3	2036
УЗ-1 - ТК-2 МБОУ СОШ № 11	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 20	КУМИ	1	Реконструкция	0	0,09	114	надземная	3,6	2036
ТК-2 - ввод 1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 20	КУМИ	1	Реконструкция	0	0,09	7	надземная	0,2	2036
ТК-2 - ввод 2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 20	КУМИ	1	Реконструкция	0	0,09	7	надземная	0,2	2036
ТК-1 - ТК-3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 20	КУМИ	1	Реконструкция	0	0,06	48	надземная	1,5	2036
ТК-3 - Мастерская	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 20	КУМИ	1	Реконструкция	0	0,06	7	надземная	0,2	2036
ТК-3 - Спортшкола	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 20	КУМИ	1	Реконструкция	0	0,04	19	надземная	0,6	2036
Котельная № 7 - СЭС	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная № 7	КУМИ	1	Реконструкция	0	0,09	93	надземная	2,9	2036
кот.-ТК1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	13,1	подземно	1,4	2036
ТК1-ТК2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	58,2	подземно	6,4	2036
ТК2а-ТК7	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	56,7	подземно	1,9	2029
ТК3е-ТК3а	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,11	43	подземно	1	2029

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
TK8/1-TK8	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	36	бесканал. подземно	1,2	2036
TK1-TK1a	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	38	подземно	2,8	2036
TK1a-TK1в	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	82	подземно	6,1	2036
TK1в-TK1г	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	48	подземно	3,6	2036
TK1г-TK10	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	208,5	подземно	15,6	2036
TK11б-TK11в	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	77,5	надземно	3,4	2036
TK11в-TK12	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	78	надземно	3,4	2036
TK12-TK13	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	82,5	надземно	3,6	2036
TK14-TK14б	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,15	45,7	надземно	12,1	2026
TK14-TK14б	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	59,5	подземно	2	2036
TK1a-TK1б	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,11	40	подземно	0,9	2036
УТ 5б до УТ 5б/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,25	62,1	подземно	29,8	2027
TK 3-TK 4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №1	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,25	230,4	подземно	110,7	2026
кот.-УТ1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,63	20	надземно	2,5	2037

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
УТ4а-УТ5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	176	надземно	22,2	2038
УТ4а-УТ5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	13	подземно	1,4	2038
УТ5-УТ5а	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	63,5	надземно	8	2038
УТ5-УТ5а	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	19	подземно	2,1	2026
УТ5а-УТ6	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	149	надземно	18,8	2028
УТ5а-УТ6	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	32	подземно	3,5	2038
УТ6-УТ6а	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	329,5	надземно	69,8	2029
УТ6-УТ6а	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	31	подземно	5,7	2029
УТ6а-УТ7	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,43	115,9	надземно	14,6	2025
УТ7-УТ7а	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,38	20	надземно	2,5	2038
УТ7а-УТ8	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,38	436	надземно	55,1	2038
УТ7а-УТ8	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,38	29	подземно	3,1	2038
УТ8-УТ9/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,38	309	надземно	39,1	2038
УТ8-УТ9/1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,38	177	подземно	19,2	2038

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
УТ12г-ТК30	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №2	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	65	подземно	3,2	2038
кот.-ТК1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	70	надземно	5	2027
ТК1-ТК3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	64	подземно	2,1	2030
ТК3-ТК4	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	54	подземно	1,8	2030
ТК4-ТК5	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	33	подземно	1,1	2030
ТК6а-ТК6	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	12	подземно	0,4	2030
ТК66-ТК7	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	128,2	подземно	4,3	2030
ТК7-ТК8	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,11	87	подземно	2	2030
ТК8-ТК10	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,09	26	подземно	0,5	2030
ТК10-ТК11	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,09	85	подземно	1,8	2030
ТК2-ТК12	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	52	подземно	3,9	2039
ТК13-ТК23	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,27	20	подземно	1,2	2039
ТК23-ТК24	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,27	75	подземно	4,6	2039
ТК24-ТК25	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с истощением эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,27	30	подземно	1,8	2039

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
TK41-TK42	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,11	78	надземно	2,6	2029
TK42-TK42a	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,11	62	надземно	2,1	2026
TK42a-TK43	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,11	36	подземно	0,8	2031
TK39-TK43	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,11	180	подземно	4,2	2040
TK2-TK12	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	52	подземно	3,9	2040
TK12-TK13	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	82	подземно	6,1	2040
TK13-TK14	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	37	подземно	2,8	2040
TK13-TK13a	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,09	128	подземно	2,7	2031
TK13-TK13a	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,06	75	надземно	2,4	2040
TK14-TK15	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	14	подземно	1	2040
TK15-TK16	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	57	подземно	4,3	2040
TK16-TK17	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	64	подземно	4,8	2040
TK17-TK18	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,33	44	подземно	3,3	2040
TK18-ЦАНК	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,06	118	надземно	3,7	2040

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											
TK56-TK57	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	116	подземно	5,6	2042
TK21-TK45	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	22,5	подземно	1,1	2042
TK45-TK46	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	16,5	подземно	0,8	2042
TK46-TK47	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	11,5	подземно	0,6	2042
TK47-TK48	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	71	надземно	3,1	2042
TK48-TK49	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,22	14	надземно	0,6	2042
TK49-TK49a	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	85,5	подземно	2,8	2042
TK49a-TK50	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №3	ООО «Тепловик»	2	Реконструкция	0	0,16	56	подземно	1,9	2042
от Котельной до ТК-1	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	8	Реконструкция	0	0,22	7	Бесканальная прокладка	0,5	2029
от ТК-1 к домам № 246; 248; 250/1;250/2; 250/3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	8	Реконструкция	0	0,22	130	Бесканальная прокладка	9,9	2029
От врезки в трубопровод Д219 к дому Тургенева 246	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	8	Реконструкция	0	0,11	60	Бесканальная прокладка	1,4	2029
От врезки в трубопровод Д219 к дому Тургенева 248	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	8	Реконструкция	0	0,11	60	Бесканальная прокладка	1,4	2029
От врезки в трубопровод Д219 к дому Тургенева 250/1; 250/2; 250/3	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	8	Реконструкция	0	0,11	15	Бесканальная прокладка	0,3	2029
от ТК-1 до ТК-2	3	подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	Амортизационные отчисления	Котельная №80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	8	Реконструкция	0	0,16	25	Бесканальная прокладка	0,8	2029

Участок	№ группы проектов	Наименование группы проектов	Источник финансирования	Принадлежность к источнику	Наименование компании	Зона ЕТО	Реконструкция/Строительство	Вид сетей	Перспективный диаметр, м	Протяжённость, м	Тип прокладки	Стоимость без дефлятора, млн. руб.	Дата реализации ПИР и ПСД, год
		ресурса											

6.6. Строительство и реконструкция насосных станций

На момент разработки Схемы теплоснабжения на территории муниципального образования город-курорт Анапа, перекачивающие насосные станции на магистральных тепловых сетях в системе теплоснабжения отсутствуют. Схемой теплоснабжения не предусматривается строительство насосных станций. При проектировании новых и реконструкции действующих тепловых сетей, после выполнения гидравлических расчетов не выявлена необходимость строительства новых насосных станций.

6.7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения потребителей

Повышение надежности в области транспортировки тепловой энергии неразрывно связано с резервированием (кольцеванием) магистральных участков теплосетей, а также наличие перемычек (резервных связей) с другими (неосновными) источниками теплоснабжения системы, то есть возможность аварийной схемы обеспечения от другого источника теплоисточника. На территории муниципального образования город-курорт Анапа отсутствуют котельные значительной мощности, способные покрыть полностью нагрузку при аварии на питающих магистралях других источников тепловой энергии. Кроме того, тепловые сети котельных географически расположены на значительном расстоянии друг от друга, что делает, как неэффективным, так и экономически не целесообразным строительство перемычек между тепловыми сетями котельных. Поэтому, в рамках рассматриваемых вариантов схемы теплоснабжения специальные мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей котельных, для обеспечения нормативной надежности и безопасности теплоснабжения, не предусмотрено.

Потребители поселения входят в зоны надежного теплоснабжения. С целью повышения надежности и безопасности теплоснабжения потребителей тепловой энергии на территории муниципального образования город-курорт Анапа, предлагается проведение реконструкции участков тепловых сетей, имеющих значительный износ. Для обеспечения нормативной надежности теплоснабжения, все трубопроводы, относимые к категории "ветхие" (или "аварийно-опасные") предполагается заменить новыми трубопроводами, в рамках переключки участков магистральных и распределительных тепловых сетей в зоне теплоснабжения котельных, без изменения или с частичным изменением диаметров. Для сокращения времени устранения аварий на тепловых сетях и последствий, неразрывно связанных с авариями на теплопроводах, рекомендуется применять систему оперативно-дистанционного контроля. Кроме того, часть рекомендаций, для обеспечения нормативных показателей надежности, представлены в книге 10 «Надежность теплоснабжения». В результате реализации рекомендованных мероприятий будут достигнуты нормативные показатели надежности теплоснабжения.

7. ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

7.1. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого необходимо строительство индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов при наличии у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

Предложений по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения на территории муниципального образования не предусмотрено. У всех потребителей тепловой энергии на территории муниципального образования организована закрытая схема подачи горячего водоснабжения.

7.2. Предложения по переводу существующих открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения, для осуществления которого отсутствует необходимость строительства индивидуальных и (или) центральных тепловых пунктов по причине отсутствия у потребителей внутридомовых систем горячего водоснабжения

Предложений по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения на территории муниципального образования не предусмотрено. У всех потребителей тепловой энергии на территории муниципального образования организована закрытая схема подачи горячего водоснабжения.

8. ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ

Разработка перспективных топливных балансов выполнена в следующем порядке:

- для принятых в Главе 5 «Мастер-план» вариантов развития системы теплоснабжения был принят перспективный отпуск тепловой энергии;
- установлена перспективная тепловая нагрузка на коллекторах каждого источника тепловой энергии по периодам планирования (Главы 2 и 4);
- рассчитано значение перспективной выработки тепловой энергии на каждом источнике тепловой энергии;
- рассчитан средневзвешенный перспективный годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии на котельных, приняв для реконструированных и проектируемых котельных номинальные значения удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии (с КПД 92%);
- рассчитан перспективный годовой расход условного топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов котельных;
- рассчитан перспективный годовой расход условного топлива на выработку тепловой энергии во всех зонах действия источников тепловой энергии.

8.1. Перспективные топливные балансы для каждого источника тепловой энергии по видам основного, резервного и аварийного топлива на каждом этапе

Топливные балансы для источников централизованного теплоснабжения на период разработки Схемы теплоснабжения приведены в таблице ниже.

Таблица 8.1 - Базовые и перспективные топливные балансы по котельным

№ п/п	Наименование показателя	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.
Котельная № 1, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
1	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570	25,570
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62	52665,62
	Полезный отпуск, Гкал	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60	48067,60
	Расход условного топлива, т.у.т	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91	8765,91
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16	7337,16
Котельная № 2, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
2	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	22,150	28,280	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420	28,420
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	6,130	0,140	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	44827,88	57233,97	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30	57517,30
	Полезный отпуск, Гкал	33801,37	43155,88	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52	43369,52
	Расход условного топлива, т.у.т	7403,10	9451,90	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69	9498,69
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	6195,06	7909,54	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69	7948,69
Котельная № 3, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
3	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950	57,950
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04	129177,04
	Полезный отпуск, Гкал	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70	117390,70
	Расход условного топлива, т.у.т	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81	21294,81
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18	17821,18
Котельная № 4, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
4	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250	2,250
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95	4353,95
	Полезный отпуск, Гкал	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16	4160,16
	Расход условного топлива, т.у.т	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89	720,89

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69	602,69
Котельная № 6, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
5	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120	3,120
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59	2511,59
	Полезный отпуск, Гкал	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59	2072,59
	Расход условного топлива, т.у.т	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28	408,28
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32	343,32
Котельная № 7, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
6	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58	279,58
	Полезный отпуск, Гкал	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83	273,83
	Расход условного топлива, т.у.т	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76	53,76
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22	45,22
Котельная № 8, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
7	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460	10,460
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14	15077,14
	Полезный отпуск, Гкал	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29	14493,29
	Расход условного топлива, т.у.т	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53	2361,53
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00	1986,00
Котельная № 9, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
8	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800	0,800
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64	2013,64
	Полезный отпуск, Гкал	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74	1883,74
	Расход условного топлива, т.у.т	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08	313,08

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46	261,46
Котельная № 10, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
9	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44	701,44
	Полезный отпуск, Гкал	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66	566,66
	Расход условного топлива, т.у.т	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30	130,30
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46	109,46
Котельная № 11, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
10	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51	229,51
	Полезный отпуск, Гкал	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89	196,89
	Расход условного топлива, т.у.т	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17	41,17
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63	34,63
Котельная № 13, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
11	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380	0,380
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78	677,78
	Полезный отпуск, Гкал	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89	615,89
	Расход условного топлива, т.у.т	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29	109,29
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 14, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
12	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650	0,650
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33	1308,33
	Полезный отпуск, Гкал	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58	1060,58
	Расход условного топлива, т.у.т	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52	204,52

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78	171,78
Котельная № 15, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
13	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09	659,09
	Полезный отпуск, Гкал	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81	570,81
	Расход условного топлива, т.у.т	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89	106,89
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 16, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
14	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450	1,450
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69	2713,69
	Полезный отпуск, Гкал	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67	2658,67
	Расход условного топлива, т.у.т	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71	424,71
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73	356,73
Котельная № 17, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
15	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,170
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87	404,87
	Полезный отпуск, Гкал	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78	355,78
	Расход условного топлива, т.у.т	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10	66,10
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Котельная № 20, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
16	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14	430,14
	Полезный отпуск, Гкал	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91	420,91
	Расход условного топлива, т.у.т	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29	68,29

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35	57,35
Котельная № 21, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
17	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300	0,300
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87	596,87
	Полезный отпуск, Гкал	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07	584,07
	Расход условного топлива, т.у.т	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51	92,51
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70	77,70
Котельная № 22, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
18	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820	1,820
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30	2852,30
	Полезный отпуск, Гкал	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10	2596,10
	Расход условного топлива, т.у.т	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88	444,88
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37	281,37
Котельная № 23, эксплуатирующая организация - АО «Теплоэнерго», ЕТО №1 - АО «Теплоэнерго»																			
19	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410	6,410
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90	10884,90
	Полезный отпуск, Гкал	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79	9683,79
	Расход условного топлива, т.у.т	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05	1711,05
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74	1431,74
Котельная №1, эксплуатирующая организация - ООО «Тепловик», ЕТО №2 - ООО «Тепловик»																			
20	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	15,440	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922	15,922
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,482	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	82911,03	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70	85497,70
	Полезный отпуск, Гкал	76284,80	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74	78664,74
	Расход условного топлива, т.у.т	13355,81	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49	13772,49

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	11142,70	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33	11490,33
Котельная №2, эксплуатирующая организация - ООО «Тепловик», ЕТО №2 - ООО «Тепловик»																			
21	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	37,100	42,843	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847	60,847
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	5,743	18,004	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	83798,61	96770,85	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40	137437,40
	Полезный отпуск, Гкал	72384,10	83589,34	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55	118716,55
	Расход условного топлива, т.у.т	13445,40	15526,78	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69	22051,69
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	11217,44	12953,93	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63	18397,63
Котельная №3, эксплуатирующая организация - ООО «Тепловик», ЕТО №2 - ООО «Тепловик»																			
22	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	11,980	12,696	13,422	13,422	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528	13,528
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,716	0,726	0,000	0,106	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	42383,18	44916,26	47484,73	47484,73	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74	47859,74
	Полезный отпуск, Гкал	37104,30	39321,89	41570,44	41570,44	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75	41898,75
	Расход условного топлива, т.у.т	6795,05	7201,16	7612,95	7612,95	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07	7673,07
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	5669,08	6007,90	6351,45	6351,45	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61	6401,61
Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс», эксплуатирующая организация - ООО «Анапатеплоресурс», ЕТО №7 - ООО «Анапатеплоресурс»																			
23	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980	1,980
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79	1716,79
	Полезный отпуск, Гкал	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47	1534,47
	Расход условного топлива, т.у.т	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82
Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс», эксплуатирующая организация - ООО «Анапатеплоресурс», ЕТО №7 - ООО «Анапатеплоресурс»																			
24	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450	2,450
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15	8080,15
	Полезный отпуск, Гкал	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99	7913,99
	Расход условного топлива, т.у.т	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91	1593,91

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82	1333,82
Котельная АО «Краснодартеплосеть», эксплуатирующая организация - АО «Краснодартеплосеть», ЕТО №3 - АО «Краснодартеплосеть»																			
25	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	25,950	29,346	30,182	39,768	42,163	42,433	42,708	42,708	42,708	42,708	42,708	42,708	42,708	42,708	42,708	42,708	42,708	42,708
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	3,396	0,836	9,585	2,395	0,271	0,275	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	71909,81	81321,01	83637,90	110199,96	116836,70	117586,87	118348,58	118348,58	118348,58	118348,58	118348,58	118348,58	118348,58	118348,58	118348,58	118348,58	118348,58	118348,58
	Полезный отпуск, Гкал	71977,40	81397,45	83716,51	110303,54	116946,51	117697,39	118459,82	118459,82	118459,82	118459,82	118459,82	118459,82	118459,82	118459,82	118459,82	118459,82	118459,82	118459,82
	Расход условного топлива, т.у.т	11467,89	12968,75	13338,24	17574,25	18632,65	18752,29	18873,76	18873,76	18873,76	18873,76	18873,76	18873,76	18873,76	18873,76	18873,76	18873,76	18873,76	18873,76
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	9601,33	10857,91	11167,26	14713,80	15599,93	15700,10	15801,80	15801,80	15801,80	15801,80	15801,80	15801,80	15801,80	15801,80	15801,80	15801,80	15801,80	15801,80
Котельная АО «Аэропорт Анапа», эксплуатирующая организация - АО «Аэропорт Анапа», ЕТО №4 - АО «Аэропорт Анапа»																			
26	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940	3,940
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30	4691,30
	Полезный отпуск, Гкал	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50	3944,50
	Расход условного топлива, т.у.т	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64	712,64
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01	597,01
Котельная ООО «СтройСервис», эксплуатирующая организация - ООО «СтройСервис», ЕТО №6 - ООО «СтройСервис»																			
27	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580	1,580
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24
	Полезный отпуск, Гкал	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24	2718,24
	Расход условного топлива, т.у.т	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22	425,22
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24	291,24
Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, эксплуатирующая организация - ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России, ЕТО №8 - ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России																			
28	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020	2,020
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00	3941,00
	Полезный отпуск, Гкал	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00	3852,00
	Расход условного топлива, т.у.т	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00	616,00

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00	533,00
Новая котельная БМК Цибанобалка, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
29	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530	0,530
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,530	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00	934,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96	877,96
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40	170,40
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00	142,00
Новая котельная БМК Гостицаевская, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
30	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860	1,860
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	1,860	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00	5432,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08	5106,08
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00	990,00
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00	825,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 330 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 34, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
31	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 380 мест Анапское шоссе и ул. Мирная, уникальный номер - 35, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
32	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,350	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00	776,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44	729,44
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60	141,60

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00	118,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 340 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 36, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
33	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,260	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00	612,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28	575,28
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60	111,60
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00	93,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 37, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
34	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детский сад на 240 мест Анапское шоссе, уникальный номер - 38, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
35	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00	548,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12	515,12
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60	99,60
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00	83,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Учреждение дополнительного образования на 500 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 42, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
36	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280	0,280
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,280	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00	649,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	610,06	610,06	610,06	610,06	610,06	610,06	610,06	610,06	610,06	610,06	610,06	610,06	610,06
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60	117,60

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00	98,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1875 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 44, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
37	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540	1,540
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,540	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00	3603,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82	3386,82
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	656,40	656,40	656,40	656,40	656,40	656,40	656,40	656,40	656,40	656,40	656,40	656,40	656,40
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00	547,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Школа на 1550 мест, по адресу: г Анапа, ул. Анапское шоссе, уникальный номер - 45, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
38	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230	1,230
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,230	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00	2882,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08	2709,08
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	525,60	525,60	525,60	525,60	525,60	525,60	525,60	525,60	525,60	525,60	525,60	525,60	525,60
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00	438,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Детская музыкальная школа № 2 (с. Витязево, ул. Почтовая, 12) на 250 мест, уникальный номер - 48, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
39	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00	216,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	203,04	203,04	203,04	203,04	203,04	203,04	203,04	203,04	203,04	203,04	203,04	203,04	203,04
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60	39,60
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00	33,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дом культуры Анапское шоссе, уникальный номер - 57, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
40	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,120	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00	539,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66	506,66
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40	98,40

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00	82,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Черноморский дворец молодежи с залом на 500 мест, уникальный номер - 58, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
41	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820	0,820
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,820	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00	3593,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42	3377,42
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,20	655,20	655,20	655,20	655,20	655,20	655,20	655,20	655,20	655,20	655,20	655,20	655,20
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00	546,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Дворец детского и юношеского творчества на 450 мест, расположенной севернее улицы Мирная, уникальный номер - 59, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
42	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,330	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00	1437,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78	1350,78
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	261,60	261,60	261,60	261,60	261,60	261,60	261,60	261,60	261,60	261,60	261,60	261,60	261,60
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00	218,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 60, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
43	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Общедоступная библиотека с детским отделением на 130 тыс. единиц, уникальный номер - 61, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
44	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
	Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,050	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00	204,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76	191,76
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20	37,20

	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00	31,00
Новая котельная для теплоснабжения объекта: Поликлиника на 400 посещений в смену по адресу: г. Анапа, Анапское шоссе, уникальный номер - 62, эксплуатирующая организация - ТСО не определена, ЕТО №000 - ТСО не определена																			
45	Подключенная тепловая нагрузка (по расчетной нагрузке), Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210	0,210
	Приrost тепловой нагрузки, Гкал/ч	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,210	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Выработка, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	898,00	898,00	898,00	898,00	898,00	898,00	898,00	898,00	898,00	898,00	898,00	898,00	898,00
	Полезный отпуск, Гкал	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	844,12	844,12	844,12	844,12	844,12	844,12	844,12	844,12	844,12	844,12	844,12	844,12	844,12
	Расход условного топлива, т.у.т	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20	163,20
	Расход натурального топлива, тыс. т.н.т (Дизель, Уголь, Мазут), тыс. м³ (Природный газ)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00	136,00

8.2. Потребляемые источником тепловой энергии виды топлива, включая местные виды топлива, а также используемые возобновляемые источники энергии

Виды топлива, потребляемые источниками тепловой энергии, представлены в таблице ниже.

Таблица 8.2 - Виды основного топлива по каждому источнику тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Вид топлива	
		основной	резервный / аварийный
ЕТО №1			
1	Котельная № 1	природный газ	мазут
2	Котельная № 2	природный газ	отсутствует
3	Котельная № 3	природный газ	мазут (резервное топливное хозяйство в эксплуатацию не вводилось, в настоящее время находится в нерабочем состоянии и частично демонтировано)
4	Котельная № 4	природный газ	отсутствует
5	Котельная № 6	природный газ	отсутствует
6	Котельная № 7	природный газ	отсутствует
7	Котельная № 8	природный газ	отсутствует
8	Котельная № 9	природный газ	отсутствует
9	Котельная № 10	природный газ	отсутствует
10	Котельная № 11	природный газ	отсутствует
11	Котельная № 13	дизельное топливо	отсутствует
12	Котельная № 14	природный газ	отсутствует
13	Котельная № 15	дизельное топливо	отсутствует
14	Котельная № 16	природный газ	дизельное топливо
15	Котельная № 17	дизельное топливо	отсутствует
16	Котельная № 20	природный газ	отсутствует
17	Котельная № 21	природный газ	отсутствует
18	Котельная № 22	сжиженный газ	отсутствует
19	Котельная № 23	природный газ	отсутствует
ЕТО №2			
20	Котельная №1	природный газ	мазут
21	Котельная №2	природный газ	мазут
22	Котельная №3	природный газ	мазут
ЕТО №7			
23	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	отсутствует
24	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	природный газ	отсутствует
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)			
25	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	природный газ	дизельное топливо
26	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	природный газ	дизельное топливо
27	Котельная ООО «СтройСервис»	природный газ	отсутствует
28	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	природный газ	отсутствует

8.3. Виды топлива (в случае, если топливом является уголь, - вид ископаемого угля в соответствии с Межгосударственным стандартом ГОСТ 25543-2013 «Угли бурые, каменные и антрациты. Классификация по генетическим и технологическим параметрам»), их доля и значение низшей теплоты сгорания топлива, используемые для

производства тепловой энергии по каждой системе теплоснабжения

В муниципальном образовании в качестве основного топлива используется в основном природный газ. В качестве основного топлива каменный уголь не используется и уголь на источниках централизованного теплоснабжения, на конец расчетного периода, использоваться не будет.

Виды топлива, их доли и значения низшей теплоты сгорания, используемые для производства тепловой энергии по каждой котельной и ЕТО представлены в таблице выше.

8.4. Преобладающий в поселении, муниципальном образовании вид топлива, определяемый по совокупности всех систем теплоснабжения, находящихся в соответствующем поселении, муниципальном образовании

На территории муниципального образования преобладающим видом топлива является природный газ. Средняя калорийность природного газа для источников тепла составляет 8227 ккал/кг. Суммарная доля прочих видов топлива, используемая котельными для производства тепловой энергии составляет менее 2,0%. С развитием инфраструктуры муниципального образования предполагается увеличение потребления природного газа населением и теплоснабжающими организациями.

8.5. Приоритетное направление развития топливного баланса поселения, муниципального образования

В рассматриваемый в схеме теплоснабжения период, предлагается изменение топливного баланса согласно генеральному плану развития муниципального образования. Планируется перевод части котельных на сжигание газа, строительство и присоединение к централизованному теплоснабжению новых источников и потребителей тепловой энергии и своевременное выполнение мероприятий по ремонту, модернизации и режимной наладке котельного оборудования. В рассматриваемый период изменение вида используемого основного топлива не планируется.

Основным видом топлива на источниках является природный газ

В случае расширения производственных мощностей ПАО «ЧМК», целесообразно максимизировать использование коксового и доменного газа.

9. ИНВЕСТИЦИИ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

Объем финансовых потребностей на реализацию плана развития Схемы теплоснабжения определен посредством суммирования финансовых потребностей на реализацию каждого мероприятия по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизацию.

Структура необходимых инвестиций состоит из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей, теплосетевой организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО, в следующем порядке:

- номер мероприятий (проектов) "XXX.XX.XX.XXX", в котором:
- первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО;
- вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО;
- третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО;
- четвертые значащие цифры (.XXX.) отражают номер проекта в составе ЕТО.

Оценка финансовых потребностей выполнена в прогнозных ценах соответствующих лет с учетом индексов-дефляторов.

9.1. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии на каждом этапе

Полный перечень мероприятий, предлагаемых к реализации, представлен в Главе 7 и Главе 16 Обосновывающих материалов.

Под номером группы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны учитываться следующие показатели:

".01" - группа проектов на источниках тепловой энергии, в том числе подгруппы:

".01" - подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

".02" - подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

".03" - подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

".04" - подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки.

Таблица 9.1 - Сводные финансовые потребности для реализации мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации источников тепловой энергии, в разрезе ЕТО и теплоснабжающих организаций, млн руб. (в ценах на год реализации, без НДС), по наиболее крупным ЕТО и в целом по муниципальному образованию

№ подгруппы	Наименование подгруппы проектов	ЕТО №1	ЕТО №2	ЕТО №3	ЕТО №4	ЕТО №9	ЕТО №8	ЕТО №0	АСТ на 2027 год
		АО «Теплоэнерго»	ООО «Тепловик»	АО «Краснодартеплосеть»	АО «Аэропорт Анапа»	ООО «ТТР»	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ТСО не определена	
Группа 01. Источники тепловой энергии									
01.01	Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	48,461	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	224,537	272,997
01.02	Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	427,805	346,121	490,785	0,000	0,000	0,000	0,000	1264,712
01.03	Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	=	0,000	0,000
01.04	Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО по группе проектов 01 - источники теплоснабжения		476,266	346,121	490,785	0,000	0,000	0,000	224,537	1537,709

Таблица 9.2 - Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение по источникам тепловой энергии по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды, в разрезе каждой ЕТО, а также в целом по муниципальному образованию, млн руб. (в ценах на год реализации, без НДС)

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
В целом по муниципальному образованию																			
Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																			
Всего стоимость проектов	2610,00	46467,71	54799,99	301611,07	52159,17	389698,13	103330,25	108402,80	54843,12	0,00	147427,95	229987,60	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00	1537708,921
Проекты ЕТО №1, в т.ч.																			
Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																			
Всего стоимость проектов	0,00	44917,71	8356,67	14261,84	27365,94	30352,06	48809,57	108402,80	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00	476265,67
Подгруппа проектов 001.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	40103,97	8356,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48460,64
Подгруппа проектов 001.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	4813,74	0,00	14261,84	27365,94	30352,06	48809,57	108402,80	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00	427805,03
Подгруппа проектов 001.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №2, в т.ч.																			
Группа проектов 002.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																			
Всего стоимость проектов	2610,00	1550,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	54520,69	0,00	54843,12	0,00	0,00	229987,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346121,41
Подгруппа проектов 002.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	2610,00	1550,00	0,00	2610,00	0,00	0,00	54520,69	0,00	54843,12	0,00	0,00	229987,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	346121,41
Подгруппа проектов 002.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №7, в т.ч.																			
Группа проектов 007.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №3, в т.ч.																			
Группа проектов 003.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490785,08
Подгруппа проектов 003.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	245392,54	0,00	245392,54	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	490785,08
Подгруппа проектов 003.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №4, в т.ч.																			
Группа проектов 004.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
Подгруппа проектов 000.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.2. Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию тепловых сетей, насосных станций и тепловых пунктов на каждом этапе

Полный перечень мероприятий, предлагаемых к реализации, представлен в Главе 8 и Главе 16 Обосновывающих материалов.

Под номером группы проектов (.XX.) в составе ЕТО должны учитываться следующие показатели:

".02" - группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них, в том числе подгруппы:

".01" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;

".02" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных;

".03" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;

".04" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

".05" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов;

".06" - подгруппа проектов строительства новых насосных станций;

".07" - подгруппа проектов реконструкции насосных станций;

".08" - подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.

9.3. Предложения по величине инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию в связи с изменениями температурного графика и гидравлического режима работы системы теплоснабжения на каждом этапе

Корректировки утвержденных температурных графиков актуализированной Схемой теплоснабжения не предусматриваются. Инвестиции в мероприятия по смене температурного графика Схемой теплоснабжения не предусматриваются.

9.4. Предложения по величине необходимых инвестиций для перевода открытой системы теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытую систему горячего водоснабжения на каждом этапе

Инвестиции по данной группе не предусматриваются ввиду отсутствия систем теплоснабжения с открытым водоразбором.

Таблица 9.3 - Сводные финансовые потребности для реализации мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и модернизации тепловых сетей, в разрезе ЕТО и теплоснабжающих организаций, млн руб. (в ценах на год реализации, без НДС), по наиболее крупным ЕТО и в целом по муниципальному образованию

№ подгруппы	Наименование подгруппы проектов	ЕТО №1	ЕТО №2	ЕТО №3	ЕТО №4	ЕТО №9	ЕТО №8	ЕТО №0	АСТ на 2027 год
		АО «Теплоэнерго»	ООО «Тепловик»	АО «Краснодартеплосеть»	АО «Аэропорт Анапа»	ООО «ТТР»	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ТСО не определена	
Группа 02. Тепловые сети									
02.01	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	28,39	197,08	23,52	0,00	9,39	0,00	66,17	324,550
02.02	Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
02.03	Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса	2706,69	1582,12	0,00	0,00	0,00	41,41	0,00	4330,219
02.04	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки	176,36	122,79	0,00	0,30	0,00	0,00	0,00	299,453
02.05	Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
02.06	Строительство новых насосных станций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
02.07	Реконструкция насосных станций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
02.08	Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000
ИТОГО по группе проектов 02 - тепловые сети		2911,44	1901,99	23,52	0,30	9,39	41,41	66,17	4954,22

Таблица 9.4 - Предложения по величине необходимых инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение тепловых сетей по этапам – на каждый год первого 5-летнего периода и на последующие 5-летние периоды, в разрезе каждой ЕТО, а также в целом по муниципальному образованию, млн руб. (в ценах на год реализации, без НДС)

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
В целом по муниципальному образованию																			
Группа проектов 001.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего стоимость проектов	38353,76	252173,58	104069,28	86235,09	448543,78	106416,55	130424,15	108651,95	148830,98	17902,46	35135,04	396642,09	1176838,48	1105173,72	124734,02	442945,17	178907,28	52245,44	4954222,83
Проекты ЕТО №1, в т.ч.																			
Общие инвестиции по группам 01, 02																			
Всего стоимость проектов	0,00	44917,71	21431,75	14261,84	319549,40	83462,99	143323,15	151208,36	113150,65	17902,46	182562,99	243789,11	954427,96	530910,86	28944,17	352090,80	185774,41	0,00	3387708,62
Группа проектов 001.01.00.000 «Источники теплоснабжения»																			
Всего стоимость проектов	0,00	44917,71	8356,67	14261,84	27365,94	30352,06	48809,57	108402,80	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00	476265,67
Подгруппа проектов 001.01.01.000 «Строительство новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость	0,00	40103,97	8356,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48460,64

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
проектов																			
Подгруппа проектов 001.01.02.000 «Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	4813,74	0,00	14261,84	27365,94	30352,06	48809,57	108402,80	0,00	0,00	147427,95	0,00	0,00	0,00	0,00	39504,00	6867,13	0,00	427805,03
Подгруппа проектов 001.01.03.000 «Техническое перевооружение источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.01.04.000 «Модернизация источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Группа проектов 001.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	13075,08	0,00	292183,46	53110,93	94513,58	42805,56	113150,65	17902,46	35135,04	243789,11	954427,96	530910,86	28944,17	312586,80	178907,28	0,00	2911442,95
Подгруппа проектов 001.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	13075,08	0,00	15310,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	28385,69
Подгруппа проектов 001.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	261737,53	38942,28	66413,08	25324,67	98500,87	0,00	0,00	228525,91	935900,27	530910,86	28944,17	312586,80	178907,28	0,00	2706693,72
Подгруппа проектов 001.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	15135,32	14168,65	28100,50	17480,89	14649,78	17902,46	35135,04	15263,20	18527,69	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	176363,53
Подгруппа проектов 001.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 001.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Всего смета проектов накопленным итогом	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №2, в т.ч.																			
Группа проектов 002.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			0,00
Всего	33843,76	252173,58	54896,14	56374,67	139429,72	25792,84	27444,85	57827,91	35680,33	0,00	0,00	152852,98	213020,52	574262,86	95789,85	130358,37	0,00	52245,44	1901993,81

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
стоимость проектов																			
Подгруппа проектов 002.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	9290,00	123154,09	16393,72	0,00	1059,97	0,00	0,00	11505,61	35680,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	197083,71
Подгруппа проектов 002.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего стоимость проектов	24553,76	129019,49	38502,42	31566,10	107952,31	17776,24	11268,36	2949,04	0,00	0,00	0,00	152852,98	213020,52	574262,86	95789,85	130358,37	0,00	52245,44	1582117,74
Подгруппа проектов 002.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	24808,57	30417,44	8016,60	16176,49	43373,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	122792,36
Подгруппа проектов 002.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 002.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №7, в т.ч.																			
Группа проектов 007.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																			

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 007.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №3, в т.ч.																			
Группа проектов 003.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	23523,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23523,87
Подгруппа проектов 003.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	23523,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23523,87
Подгруппа проектов 003.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 003.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №4, в т.ч.																			
Группа проектов 004.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего	0,00	0,00	0,00	297,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,60

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
стоимость проектов																			
Подгруппа проектов 004.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	297,60	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	297,60
Подгруппа проектов 004.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 004.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №9, в т.ч.																			
Группа проектов 006.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00
Подгруппа проектов 006.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9390,00
Подгруппа проектов 006.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																			

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 006.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №8, в т.ч.																			
Группа проектов 008.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	16930,60	7992,91	8465,72	8018,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41407,70
Подгруппа проектов 008.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	16930,60	7992,91	8465,72	8018,48	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	41407,70
Подгруппа проектов 008.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 008.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Проекты ЕТО №000, в т.ч.																			
Группа проектов 000.02.00.000 «Тепловые сети и сооружения на них»																			
Всего	4510,00	0,00	36098,06	6038,96	0,00	19519,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66166,90

Показатели	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	Итого
стоимость проектов																			
Подгруппа проектов 000.02.01.000 «Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	4510,00	0,00	36098,06	6038,96	0,00	19519,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	66166,90
Подгруппа проектов 000.02.02.000 «Строительство новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.03.000 «Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.04.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.05.000 «Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.06.000 «Строительство новых насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.07.000 «Реконструкция насосных станций»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Подгруппа проектов 000.02.08.000 «Строительство и реконструкция ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей»																			
Всего стоимость проектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

9.5. Оценка эффективности инвестиций по отдельным предложениям

В соответствии с п. 161 МУ 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.

В соответствии с п. 162 МУ оценка эффективности инвестиций должна осуществляться:

а) для отдельных проектов строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников комбинированной выработки с установленной электрической мощностью до 5 МВт;

б) для отдельных проектов строительства, технического перевооружения и (или) модернизации котельных, в том числе связанных с переводом на местные виды топлива и использование возобновляемых ресурсов;

в) 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;

г) для отдельных проектов строительства и реконструкции транзитных и магистральных теплопроводов при реализации проектов дальнего теплоснабжения;

д) в остальных случаях для ЕТО в составе структуры проектов мастер-плана для источников тепловой энергии и тепловых сетей отдельно.

Мероприятия пп. «а», «б», «в», «г» п. 162 проектом Схемы теплоснабжения не предусмотрены, следовательно, руководствуясь пп. «д» оценка инвестиций осуществляется для источников тепловой энергии и тепловых сетей отдельно. Подобный подход возможен только при разделении НВВ в тарифно-балансовых моделях между производством и передачей, в соответствии с формами П47.2-47.6. Тарифно-балансовые модели представлены в Приложении 1 Главы 14.

Инвестиции в мероприятия по строительству и реконструкции источников тепловой энергии и тепловых сетей, расходы на реализацию которых включаются в плату за подключение к системе теплоснабжения

Расчет платы за подключение к системе теплоснабжения осуществляется на основании раздела IX.IX Методических указаний по расчету регулируемых цен (тарифов) в сфере теплоснабжения, утвержденных Приказом ФСТ России от 13.06.2013 г. № 760-э.

Плата за подключение состоит из следующих составляющих:

- расходы на проведение мероприятий по подключению объектов заявителей (перспективных потребителей);
- расходы на создание и реконструкцию тепловых сетей от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей (перспективных потребителей);
- расходы на создание и реконструкцию тепловых пунктов от существующих тепловых сетей или источников тепловой энергии до точек подключения объектов заявителей;

– налог на прибыль.

Согласно п. 167 Методических указаний, расчет платы за подключение в расчете на единицу мощности подключаемой тепловой нагрузки производится по представленным в орган регулирования прогнозным данным о планируемых на календарный год расходах на подключение, определенных в соответствии с прогнозируемым спросом на основе представленных заявок на подключение в зонах существующей и будущей застройки на основании утвержденных в установленном порядке схемы теплоснабжения и (или) инвестиционной программы, а также с учетом положений пункта 173 Методических указаний.

Таким образом, при условии корректного расчета размера платы за подключение к системе теплоснабжения инвестиции, обеспечивающие финансирование мероприятий, направленных на подключение новых потребителей, будут являться эффективными. Реализация рассматриваемых мероприятий позволит выполнить присоединение перспективных потребителей и обеспечит прирост полезного отпуска тепловой энергии.

Инвестиции в мероприятия по реконструкции источников тепловой энергии и тепловых сетей, расходы на реализацию которых покрываются за счет ежегодных амортизационных отчислений

Амортизационные отчисления - отчисления части стоимости основных фондов для возмещения их износа.

Расчет амортизационных отчислений произведен по линейному способу амортизационных отчислений с учетом прироста в связи с реализацией мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению систем теплоснабжения в период действия Схемы теплоснабжения.

Мероприятия, финансирование которых обеспечивается за счет амортизационных отчислений, являются обязательными и направлены на повышение надежности работы систем теплоснабжения и обновление основных фондов. Данные затраты необходимы для повышения надежности работы энергосистемы, теплоснабжения потребителей тепловой энергией, так как ухудшение состояния оборудования и теплотрасс, приводит к авариям, а невозможность своевременного и качественного ремонта приводит к их росту. Увеличение аварийных ситуаций приводит к увеличению потерь энергии в сетях при транспортировке, в том числе сверхнормативных, что в свою очередь негативно влияет на качество, безопасность и бесперебойность энергоснабжения населения и других потребителей.

В результате обновления оборудования источников тепловой энергии и тепловых сетей ожидается снижение потерь тепловой энергии при передаче по тепловым сетям, снижение удельных расходов топлива на производство тепловой энергии, в результате чего обеспечивается эффективность инвестиций.

Инвестиции, обеспечивающие финансирование мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению, направленные на повышение эффективности работы систем теплоснабжения и качества теплоснабжения

Источниками инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для реализации мероприятий, направленных на повышение эффективности работы систем теплоснабжения и качества теплоснабжения, могут служить прибыль, направленная на инвестиции, а также амортизация в тарифе на тепловую энергию.

При расчете учитываются следующие показатели:

- расходы на реализацию мероприятий, направленных на повышение эффективности работы систем теплоснабжения и повышение качества оказываемых услуг;
- экономический эффект от реализации мероприятий.

Эффективность инвестиций обеспечивается достижением следующих результатов:

- обеспечение возможности подключения новых потребителей;
- обеспечение развития инфраструктуры муниципального образования, в том числе социально-значимых объектов;
- повышение качества и надежности теплоснабжения;
- снижение аварийности систем теплоснабжения;
- снижение затрат на устранение аварий в системах теплоснабжения;
- снижение уровня потерь тепловой энергии, в том числе за счет снижения сверхнормативных утечек теплоносителя в период ликвидации аварий;
- снижение удельных расходов топлива при производстве тепловой энергии;
- снижение численности ППР (при объединении котельных, выводе котельных из эксплуатации и переоборудовании котельных в ЦТП).

Ниже представлена оценка инвестиций для групп мероприятий, источником финансирования которых являются тарифные источники:

- амортизационные отчисления;
- прибыль, направленная на инвестиции;
- заемные средства (в случае превышения потребностей в инвестициях над максимально допустимой величиной инвестиций по статье «прибыль, направленная на инвестиции»).

В соответствии с п. 163 МУ для оценки эффективности инвестиций должна быть разработана тарифно-балансовая модель ЕТО в соответствии с таблицей П47.2 приложения № 47 к МУ. Разработанная тарифно-балансовая модель ЕТО в соответствии с таблицей приложения № 47 к МУ представлена в Главе 14 настоящей Схемы теплоснабжения. Ниже представлено описание эффективности инвестиций.

Рассмотрены только проекты по ЕТО, для которых требуется привлечение заемных средств. В остальных ЕТО мероприятия классифицированы как достаточно эффективные.

9.5.1. Оценка эффективности инвестиций в зоне ЕТО №1

В качестве тарифных источников финансирования мероприятий предполагаются следующие:

- амортизационные отчисления;
- прибыль, направленная на инвестиции;
- при дефиците собственных средств – привлечение бюджетных средств (в период до 2029 г.) и привлечение заемных средств (в период с 2029 г.).

Мероприятия по развитию тепловых сетей частично предполагается выполнять за счет платы на подключение, поэтому оценка эффективности по данным мероприятиям за счет тарифных источников не выполнялась.

Мероприятия по реконструкции источников и тепловых сетей в зоне ЕТО №1 позволяют достичь следующих результатов:

- обновление теплогенерирующего оборудования на котельных;
- снижение расходов топлива и электроэнергии;
- обеспечение возможности подключения новых потребителей, обеспечение развития инфраструктуры муниципального образования;
- повышение качества и надежности теплоснабжения;
- снижение числа инцидентов на тепловых сетях, за счет реконструкции ветхих участков;
- снижение затрат на устранение аварий в системах теплоснабжения;
- незначительное увеличение постоянных расходов (незначительное увеличение численности обслуживающего персонала) при увеличении объема транспортировки

тепловой энергии.

Расчёт эффективности инвестиций в развитие источников и тепловых сетей приведен в таблице и на рисунке ниже.

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты в зоне рассматриваемой ЕТО при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки не окупаются на всем сроке реализации Схемы теплоснабжения. Причиной является следующее: основные затраты в составе полных затрат приходятся на реконструкцию и строительство тепловых сетей для повышения качества и надежности теплоснабжения потребителей – мероприятия, не имеющие существенного экономического эффекта. Дисконтированный срок окупаемости составляет более 20 лет.

Следовательно, при разработке инвестиционной программы необходимо оставить наиболее эффективные мероприятия (в основном по источникам тепловой энергии) и мероприятия, которые в наилучшей степени позволят обеспечить высокую надежность теплоснабжения (реконструкция наиболее ветхих участков).

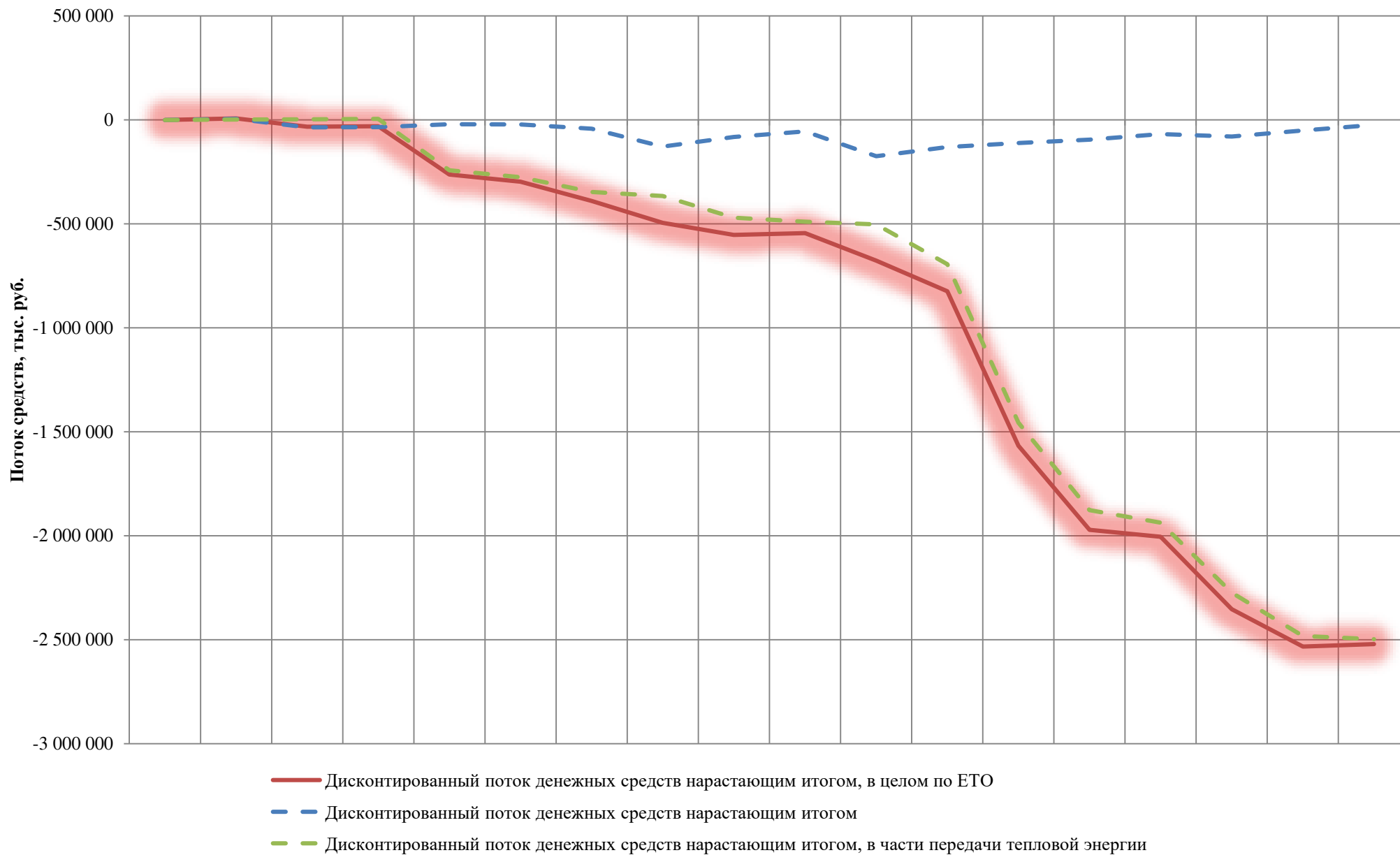


Рисунок 9.1 – Эффективность инвестиционных проектов ЕТО №1

Таблица 9.5 - Расчет эффективности инвестиционных проектов в зоне ЕТО №1

Показатель	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Производство тепловой энергии																			
Капитальные затраты на инвестиции из тарифных источников финансирования, в прогнозных ценах	тыс. руб.	0	-	-74044	-28311	-27366	-30352	-48809	-	0	0	-147428	0	0	0	0	-39504	-6867	0
Капитальные затраты нарастающим итогом	тыс. руб.	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-370631	-518059	-518059	-518059	-518059	-518059	-557563	-564430	-564430
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	273,74	273,74	274,13	274,13	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02	282,02
Ежегодное увеличение НБВ	тыс. руб.	0	58931	33143	28926	41652	28763	28378	22428	46248	27314	28322	44038	19249	16215	26509	27888	35370	27384
Увеличение НБВ, нарастающим итогом	тыс. руб.	0	58931	92075	121001	162654	191416	219795	242223	288471	315785	344107	388146	407394	423609	450118	478006	513376	540760
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом	тыс. руб.	0	5585	-35315	-34700	-20414	-22003	-42433	-	-82160	-54846	-173952	-129913	-110664	-94450	-67941	-79557	-51054	-23670
NPV	тыс. руб.	-23670																	
Дисконтированный срок окупаемости	лет	-																	
Передача и сбыт тепловой энергии																			
Капитальные затраты на инвестиции из тарифных источников финансирования, в прогнозных ценах	тыс. руб.	0	0	0	-35106	-	-53111	-94514	-42806	-	-17902	-35135	-222194	-954428	-531862	-28944	-312587	-178907	0
Капитальные затраты нарастающим итогом	тыс. руб.	0	0	0	-35106	-	-	-	-	-	-633462	-668597	-890790	1845218	2377081	2406025	2718612	2897519	-
Полезный отпуск	тыс. Гкал	244,74	244,74	245,06	245,06	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13
Ежегодное увеличение НБВ	тыс. руб.	0	1575	1626	36776	29361	20490	23023	23303	8905	-657	21500	30754	192437	110941	-30871	-24043	-29164	-15763
Увеличение НБВ, нарастающим итогом	тыс. руб.	0	1575	3201	39977	69338	89828	112851	136154	145059	144402	165902	196655	389092	500033	469162	445119	415955	400193
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом, в части передачи тепловой энергии	тыс. руб.	0	1575	3201	4871	-	-	-	-	-	-489060	-502695	-694135	-	-	-	-	-	-
NPV только по тепловой энергии	тыс. руб.	-																	
Дисконтированный срок окупаемости	лет	-																	
В целом по ЕТО																			
Капитальные затраты на инвестиции из тарифных источников финансирования, в прогнозных ценах	тыс. руб.	0	-	-74044	-63417	-	-83463	-	-	-	-17902	-182563	-222194	-954428	-531862	-28944	-352091	-185774	0
Капитальные затраты нарастающим итогом	тыс. руб.	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Полезный отпуск	тыс. Гкал	244,74	244,74	245,06	245,06	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13	252,13
Ежегодное увеличение НБВ	тыс. руб.	0	60507	34770	65702	71013	49253	51401	45730	55154	26657	49822	74792	211686	127156	-4363	3845	6206	11621
Увеличение НБВ, нарастающим итогом	тыс. руб.	0	60507	95276	160978	231992	281245	332646	378376	433530	460187	510009	584801	796487	923643	919280	923126	929331	940953
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом, в целом по ЕТО	тыс. руб.	0	7161	-32114	-29829	-	-	-	-	-	-543905	-676647	-824048	-	-	-	-	-	-
NPV только по тепловой энергии	тыс. руб.	-																	
Дисконтированный срок окупаемости	лет	-																	

9.5.2. Оценка эффективности инвестиций в зоне ЕТО №2

В качестве тарифных источников финансирования мероприятий предполагаются следующие:

- амортизационные отчисления;
- прибыль, направленная на инвестиции;
- при дефиците собственных средств – привлечение бюджетных средств (в период до 2029 г.) и привлечение заемных средств (в период с 2029 г.).

Мероприятия по развитию тепловых сетей частично предполагается выполнять за счет платы на подключение, поэтому оценка эффективности по данным мероприятиям за счет тарифных источников не выполнялась.

Мероприятия по реконструкции источников и тепловых сетей в зоне ЕТО №2 позволяют достичь следующих результатов:

- капитальный ремонт теплогенерирующего оборудования на котельных;
- обеспечение возможности подключения новых потребителей, обеспечение развития инфраструктуры муниципального образования;
- повышение качества и надежности теплоснабжения;
- снижение числа инцидентов на тепловых сетях, за счет реконструкции ветхих участков;
- снижение затрат на устранение аварий в системах теплоснабжения;
- незначительное увеличение постоянных расходов (незначительное увеличение численности обслуживающего персонала) при увеличении объема транспортировки тепловой энергии.

Расчёт эффективности инвестиций в развитие источников и тепловых сетей приведен в таблице и на рисунке ниже.

Анализ представленных выше результатов показывает, что полные инвестиционные затраты в зоне рассматриваемой ЕТО при формировании выручки за отпущенную тепловую энергию на основании расчетных значений необходимой валовой выручки не окупаются на всем сроке реализации Схемы теплоснабжения. Причиной является следующее: основные затраты в составе полных затрат приходятся на реконструкцию и строительство тепловых сетей для повышения качества и надежности теплоснабжения потребителей – мероприятия, не имеющие существенного экономического эффекта. Дисконтированный срок окупаемости составляет более 20 лет.

Следовательно, при разработке инвестиционной программы необходимо оставить наиболее эффективные мероприятия (в основном по источникам тепловой энергии) и мероприятия, которые в наилучшей степени позволят обеспечить высокую надежность теплоснабжения (реконструкция наиболее ветхих участков).

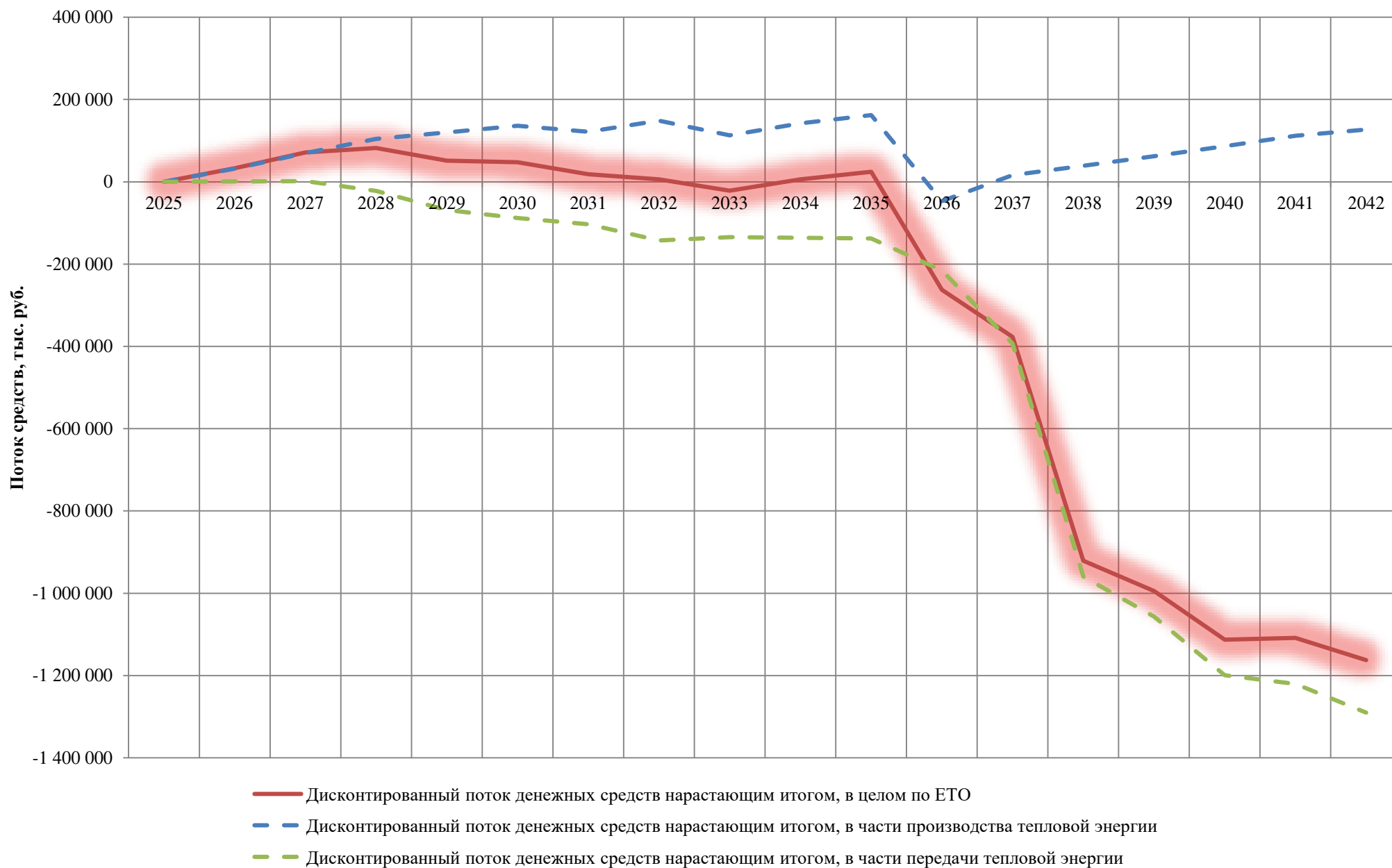


Рисунок 9.2 – Эффективность инвестиционных проектов ЕТО №2

Таблица 9.6 - Расчет эффективности инвестиционных проектов в зоне ЕТО №2

Показатель	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
Производство тепловой энергии																			
Капитальные затраты на инвестиции из тарифных источников финансирования, в прогнозных ценах	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	-54521	0	-54843	0	0	-	0	0	0	0	0	0
Капитальные затраты нарастающим итогом	тыс. руб.	0	0	0	0	0	0	-54521	-54521	-	-	-	-	-	-339351	-339351	-339351	-339351	-339351
Отпуск в сеть	тыс. Гкал	190,08	190,08	206,58	219,93	220,03	220,07	233,50	233,50	233,50	233,50	233,50	233,50	233,50	233,50	233,50	233,50	233,50	233,50
Ежегодное увеличение НВВ	тыс. руб.	0	32174	37344	34796	15555	16087	40108	27346	18854	29055	20289	21078	62868	22551	23428	24339	25286	15366
Увеличение НВВ, нарастающим итогом	тыс. руб.	0	32174	69519	104315	119870	135957	176065	203411	222266	251321	271610	292688	355556	378107	401535	425874	451160	466527
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом, в части производства тепловой энергии	тыс. руб.	0	32174	69519	104315	119870	135957	121545	148891	112902	141957	162246	-46663	16205	38755	62183	86522	111809	127175
NPV только по тепловой энергии	тыс. руб.	127175																	
Дисконтированный срок окупаемости	лет	6																	
Передача и сбыт тепловой энергии																			
Капитальные затраты на инвестиции из тарифных источников финансирования, в прогнозных ценах	тыс. руб.	0	0	0	-24809	-59548	-25793	-33407	-46322	0	0	0	-	-	-709374	-104468	-130358	0	-52245
Капитальные затраты нарастающим итогом	тыс. руб.	0	0	0	-24809	-84356	110149	143556	189878	189878	189878	189878	345791	558811	1268185	1372653	1503011	1503011	-
Полезный отпуск	тыс. Гкал	171,66	171,66	186,54	198,37	198,45	198,49	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38
Ежегодное увеличение НВВ	тыс. руб.	0	978	737	774	13382	6206	18187	6863	8514	-1737	-1712	77926	35380	143097	7432	-12486	-20647	-17483
Увеличение НВВ, нарастающим итогом	тыс. руб.	0	978	1715	2490	15871	22077	40264	47127	55642	53905	52192	130118	165498	308596	316027	303541	282894	265411
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом, в части передачи тепловой энергии	тыс. руб.	0	978	1715	-22319	-68485	-88072	-	-	-	-	-	-	-	-959590	-	-	-	-
NPV только по тепловой энергии	тыс. руб.	-																	
Дисконтированный срок окупаемости	лет	-																	
В целом по ЕТО																			
Капитальные затраты на инвестиции из тарифных источников финансирования, в прогнозных ценах	тыс. руб.	0	0	0	-24809	-59548	-25793	-87927	-46322	-54843	0	0	-	-	-709374	-104468	-130358	0	-52245
Капитальные затраты нарастающим итогом	тыс. руб.	0	0	0	-24809	-84356	110149	198076	244399	299242	299242	299242	685142	898163	1607537	1712004	1842363	1842363	-
Полезный отпуск	тыс. Гкал	171,66	171,66	186,54	198,37	198,45	198,49	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38	210,38
Ежегодное увеличение НВВ	тыс. руб.	0	33152	38082	35570	28937	22293	58295	34209	27369	27318	18577	99004	98248	165648	30859	11853	4639	-2117
Увеличение НВВ, нарастающим итогом	тыс. руб.	0	33152	71234	106804	135741	158034	216330	250539	277907	305225	323802	422806	521054	686702	717562	729415	734054	731938
Дисконтированный поток денежных средств нарастающим итогом, в целом по ЕТО	тыс. руб.	0	33152	71234	81996	51385	47885	18253	6140	-21334	5984	24561	-	-	-920834	-994443	-	-	-
NPV только по тепловой энергии	тыс. руб.	-																	
Дисконтированный срок окупаемости	лет	-																	

9.6. Величина фактически осуществленных инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию объектов теплоснабжения за базовый период и базовый период актуализации

За базовый период не реализовывались мероприятия согласно инвестиционным программам, ввиду отсутствия у теплоснабжающих организаций, утвержденных инвестиционных программ.

10. РЕШЕНИЕ О ПРИСВОЕНИИ СТАТУСА ЕДИНОЙ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩЕЙ ОРГАНИЗАЦИИ (ОРГАНИЗАЦИЯМ)

10.1. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)

Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального образования, представлен в таблице ниже.

Таблица 10.1 - Утвержденные единые теплоснабжающие организации в системах теплоснабжения на территории муниципального образования (таблица П49.1 МУ)

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
ЕТО №1						
1	1) Котельная № 1 2) Котельная № 2 3) Котельная № 3 4) Котельная № 6 5) Котельная № 8	АО «Теплоэнерго»	1) источник, сети 2) источник, сети 3) источник 4) источник, сети 5) источник, сети	1	АО «Теплоэнерго»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
4	Котельная № 4	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
6	Котельная № 7	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
8	Котельная № 9	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
9	Котельная № 10	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
10	Котельная № 11	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
12	Котельная № 13	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
13	Котельная № 14	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
14	Котельная № 15	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
15	Котельная № 16	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
16	Котельная № 17	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
17	Котельная № 20	АО «Теплоэнерго»	источник			
18	Котельная № 21	АО «Теплоэнерго»	источник			
19	Котельная № 22	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
25	Котельная № 23	АО «Теплоэнерго»	источник, сети			
ЕТО №2						
20	Котельная №1	ООО «Тепловик»	источник, сети	2	ООО «Тепловик»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
21	Котельная №2	ООО «Тепловик»	источник, сети			
22	Котельная №3	ООО «Тепловик»	источник, сети			
ЕТО №7						
28	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	ООО «Анапатеплоресурс»	источник, сети	7	ООО «Анапатеплоресурс»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
29	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	ООО «Анапатеплоресурс»	источник, сети			
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)						
23	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»	источник, сети	3	АО «Краснодартеплосеть»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
24	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	АО «Аэропорт Анапа»	источник, сети	4	АО «Аэропорт Анапа»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
26	Котельная ООО «СтройСервис»	ООО «ТТР»	источник, сети	9	ООО «ТТР»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
30	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	источник, сети	8	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)

10.2. Реестр зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

Описание границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций) представлено в таблице и на рисунке ниже.

Таблица 10.2 - Описание границ зон деятельности единой теплоснабжающей организации (организаций)

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
ЕТО №1				
1	1) Котельная № 1 2) Котельная № 2 3) Котельная № 3 4) Котельная № 6 5) Котельная № 8	1	АО «Теплоэнерго»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
4	Котельная № 4			
6	Котельная № 7			
8	Котельная № 9			
9	Котельная № 10			
10	Котельная № 11			
12	Котельная № 13			
13	Котельная № 14			
14	Котельная № 15			
15	Котельная № 16			
16	Котельная № 17			
17	Котельная № 20			
18	Котельная № 21			
19	Котельная № 22			
25	Котельная № 23			
ЕТО №2				
20	Котельная №1	2	ООО «Тепловик»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
21	Котельная №2			
22	Котельная №3			
ЕТО №7				
28	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	7	ООО «Анапатеплоресурс»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
29	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»			
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)				
23	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	3	АО «Краснодартеплосеть»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
				мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
24	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	4	АО «Аэропорт Анапа»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
26	Котельная ООО «СтройСервис»	9	ООО «ТТР»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
30	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	8	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)

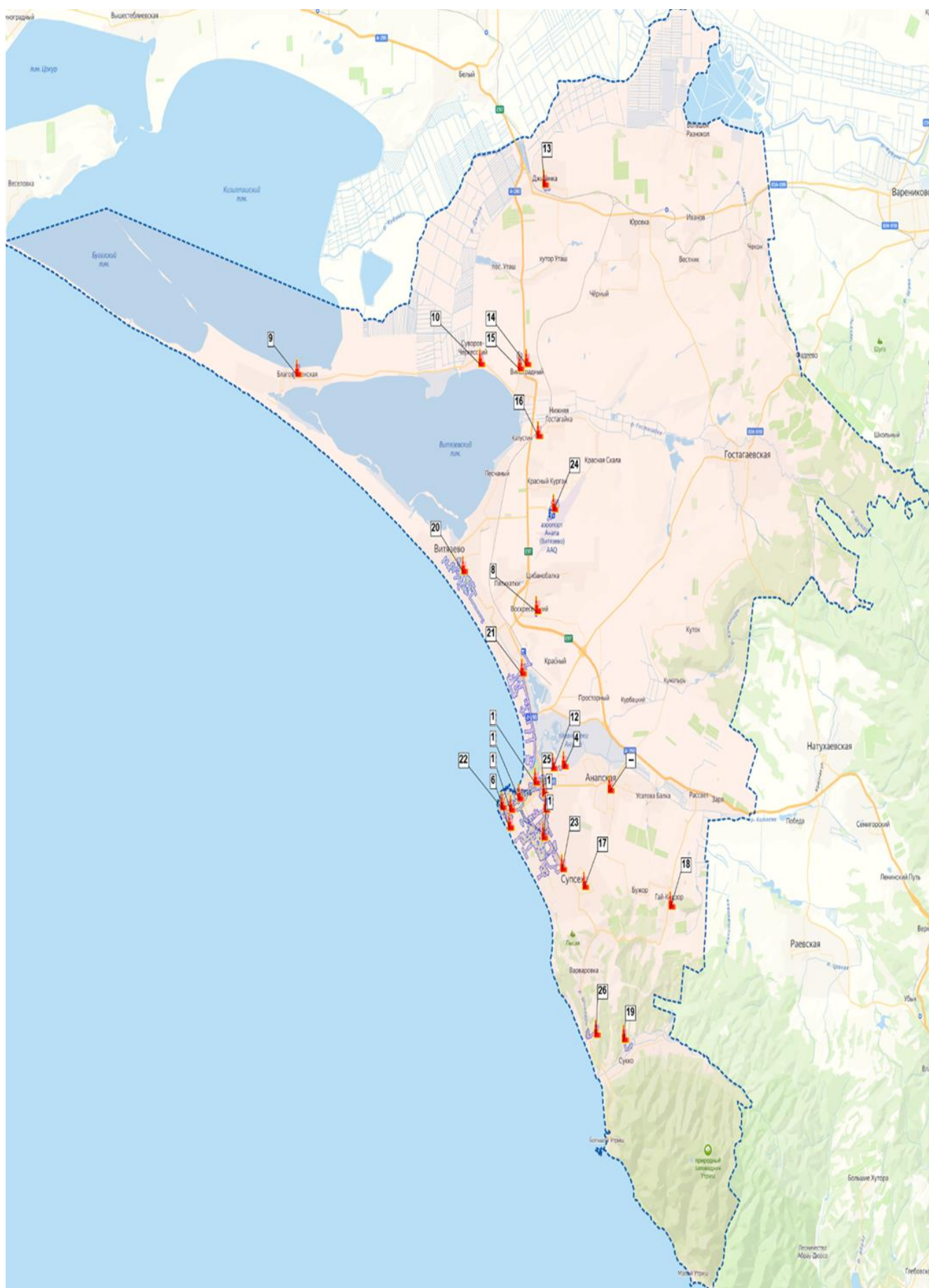


Рисунок 10.1 – Перечень систем теплоснабжения, входящих в состав утвержденных ЕТО

10.3. Основания, в том числе критерии, в соответствии с которыми теплоснабжающей организации присвоен статус единой теплоснабжающей организации

10.3.1. Порядок определения ЕТО

Для присвоения организации статуса ЕТО на территории муниципального образования, организации, владеющие на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями, подают в уполномоченный орган в течение одного месяца с даты опубликования (размещения) в установленном порядке проекта схемы теплоснабжения заявку на присвоение статуса ЕТО с указанием зоны ее деятельности.

Уполномоченные органы обязаны в течение трех рабочих дней с даты окончания срока для подачи заявок разместить сведения о принятых заявках на сайте поселения, муниципального образования, на сайте соответствующего субъекта Российской Федерации в информационно-телекоммуникационной сети "Интернет" (далее - официальный сайт).

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана одна заявка от лица, владеющего на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации, то статус единой теплоснабжающей организации присваивается указанному лицу.

В случае если в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подано несколько заявок от лиц, владеющих на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации, уполномоченный орган присваивает статус единой теплоснабжающей организации в соответствии с пунктами 7 - 10 Правил организации теплоснабжения

Сбор заявок на присвоение организации статуса единой теплоснабжающей организации не осуществляется:

- в случае размещения в установленном порядке органами, указанными в абзаце первом настоящего пункта, проекта актуализированной схемы теплоснабжения;
- в случае изменения границы зоны (зон) деятельности единой теплоснабжающей организации, не влекущих за собой возникновение новой зоны (новых зон) деятельности единой теплоснабжающей организации.

10.3.2. Критерии определения ЕТО

Согласно п. 7 Правил организации теплоснабжения устанавливаются следующие критерии определения ЕТО:

- владение на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны действия ЕТО;
- размер собственного капитала;
- способность в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

В случае если заявка на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации подана организацией, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается данной организации.

В случае если заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации поданы от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью, и от организации, которая владеет на праве собственности или ином законном основании тепловыми сетями с

наибольшей емкостью в границах зоны деятельности единой теплоснабжающей организации, статус единой теплоснабжающей организации присваивается той организации из указанных, которая имеет наибольший размер собственного капитала. В случае если размеры собственных капиталов этих организаций различаются не более чем на 5 %, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, способной в лучшей мере обеспечить надежность теплоснабжения в соответствующей системе теплоснабжения.

10.3.3. Обязанности ЕТО

Обязанности ЕТО установлены п. 12 Правил организации теплоснабжения.

10.3.4. Утвержденные решения о присвоении статуса ЕТО

Обоснование решений по присвоению статуса ЕТО на территории муниципального образования город-курорт Анапа представлены в таблице ниже (таблица П49.3 МУ).

Статус ЕТО присвоен АО «Теплоэнерго» и ООО «Тепловик» Постановлением Администрации муниципального образования город-курорт Анапа от 18.09.2015 г. №4263.



**АДМИНИСТРАЦИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД-КУРОРТ АНАПА
ПОСТАНОВЛЕНИЕ**

от 18.09.2015

№ 4263

г. Анапа

**Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального
образования город-курорт Анапа на период
с 2015 года до 2033 года**

В соответствии с федеральными законами от 6 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 года № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения», руководствуясь Уставом муниципального образования город-курорт Анапа, на основании протокола от 11 сентября 2015 года и заключения о результатах публичных слушаний **п о с т а н о в л я ю:**

1. Утвердить схему теплоснабжения муниципального образования город-курорт Анапа на период с 2015 года до 2033 года, размещенную в полном объеме на официальном сайте администрации муниципального образования город-курорт Анапа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

2. Определить единые теплоснабжающие организации: общество с ограниченной ответственностью «Тепловик» и открытое акционерное общество «Теплоэнерго».

3. Управлению по взаимодействию со средствами массовой информации администрации муниципального образования город-курорт Анапа (Бакуменко) обеспечить официальное опубликование настоящего постановления в печатном средстве массовой информации.

4. Отделу информатизации и защиты информации администрации муниципального образования город-курорт Анапа (Погодин) обеспечить размещение (опубликование) настоящего постановления на официальном сайте администрации муниципального образования город-курорт Анапа в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет».

5. Контроль за выполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы муниципального образования город-курорт Анапа В.И. Забураева.

Глава муниципального образования
город-курорт Анапа



С.П. Сергеев

**Рисунок 10.2 – Постановление Администрации муниципального образования
город-курорт Анапа от 18.09.2015 г. №4263**

Таблица 10.3 - Сравнительный анализ критериев определения ЕТО в системах теплоснабжения на территории муниципального образования (таблица П49.3 МУ)

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс. руб.	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м³	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
ЕТО №1											
1	1) Котельная № 1 2) Котельная № 2 3) Котельная № 3 4) Котельная № 6 5) Котельная № 8	1) 21 2) 24,9 3) 60 4) 4,5 5) 10,06	АО «Теплоэнерго»	48370	1) источник, сети 2) источник, сети 3) источник 4) источник, сети 5) источник, сети	1) собственность 2) собственность 3) собственность 4) собственность 5) собственность	1) 839,1 2) 963,8 3) 1935,69 4) 85,2 5) 410,66	нет	1	АО «Теплоэнерго»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
4	Котельная № 4	2,60	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	47,38	нет			
6	Котельная № 7	0,48	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	11,32	нет			
8	Котельная № 9	1,38	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	28,67	нет			
9	Котельная № 10	0,84	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	10,29	нет			
10	Котельная № 11	0,58	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	1,3	нет			
12	Котельная № 13	0,47	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	11,32	нет			
13	Котельная № 14	0,88	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	15,22	нет			
14	Котельная № 15	0,37	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	12,63	нет			
15	Котельная № 16	2,58	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	93,5	нет			
16	Котельная № 17	0,37	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	собственность	6,17	нет			
17	Котельная № 20	0,43	АО «Теплоэнерго»	48370	источник	собственность	2,8	нет			
18	Котельная № 21	0,34	АО «Теплоэнерго»	48370	источник	собственность	1,4	нет			
19	Котельная № 22	2,22	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	аренда	7,926	нет			
25	Котельная № 23	10,06	АО «Теплоэнерго»	48370	источник, сети	аренда	56,987	нет			
ЕТО №2											
20	Котельная №1	26,00	ООО «Тепловик»	71132	источник, сети	собственность	566,17	нет	2	ООО «Тепловик»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
21	Котельная №2	90,00	ООО «Тепловик»	71132	источник, сети	собственность	1393,19	нет			
22	Котельная №3	24,20	ООО «Тепловик»	71132	источник, сети	аренда	326,65	нет			
ЕТО №7											
28	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	2,24	ООО «Анапатеплоресурс»	6449	источник, сети	аренда	30,8	нет	7	ООО «Анапатеплоресурс»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источниками тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
29	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»	6,00	ООО «Анапатеплоресурс»	6449	источник, сети	аренда	82,6	нет			
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)											
23	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	40,64	АО «Краснодартеплосеть»	1869436	источник, сети	собственность	1572,65	нет	3	АО «Краснодартеплосеть»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
24	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	9,30	АО «Аэропорт Анапа»	2241982	источник, сети	собственность	61,8	нет	4	АО «Аэропорт Анапа»	п. 11 Правил (владение в соответствующей

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	Располагаемая тепловая мощность источника, Гкал/ч	Теплоснабжающие (теплосетевые) организации в границах системы теплоснабжения	Размер собственного капитала теплоснабжающей (теплосетевой) организации, тыс. руб.	Объекты систем теплоснабжения в обслуживании теплоснабжающей (теплосетевой) организации	Вид имущественного права	Емкость тепловых сетей, м³	Информация о подаче заявки на присвоение статуса ЕТО	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Основание для присвоения статуса ЕТО
											зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
26	Котельная ООО «СтройСервис»	2,93	ООО «ТТР»	283669	источник, сети	аренда	93,69	нет	9	ООО «ТТР»	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)
30	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	6,45	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	не определяется для данного ведомства	источник, сети	собственность	22,9	нет	8	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью)

10.4. Информация о поданных теплоснабжающими организациями заявках на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации

Перечень организаций, с зарегистрированными заявками на присвоение статуса ЕТО, с указанием зоны ее деятельности, представлен в таблице ниже.

Заявки на присвоение статуса ЕТО, оформленные в соответствии с Правилами организации теплоснабжения, до настоящего времени не подавались.

В соответствии с пунктом 11 Правил организации теплоснабжения, в случае если организациями не подано ни одной заявки на присвоение статуса единой теплоснабжающей организации в соответствующей зоне деятельности источника, статус единой теплоснабжающей организации присваивается организации, владеющей в соответствующей зоне деятельности источника тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и (или) тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью.

Таблица 10.4 - Действующие заявки теплоснабжающих организаций для присвоения статуса ЕТО

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	№ зоны деятельности	Организация, подавшая заявку	Заявка
ЕТО №1				
1	1) Котельная № 1 2) Котельная № 2 3) Котельная № 3 4) Котельная № 6 5) Котельная № 8	1	-	отсутствует
4	Котельная № 4			
6	Котельная № 7			
8	Котельная № 9			
9	Котельная № 10			
10	Котельная № 11			
12	Котельная № 13			
13	Котельная № 14			
14	Котельная № 15			
15	Котельная № 16			
16	Котельная № 17			
17	Котельная № 20			
18	Котельная № 21			
19	Котельная № 22			
25	Котельная № 23			
ЕТО №2				
20	Котельная №1	2	-	отсутствует
21	Котельная №2			
22	Котельная №3			
ЕТО №7				
28	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	7	-	отсутствует
29	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»			
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)				
23	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	3	-	отсутствует
24	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	4	-	отсутствует
26	Котельная ООО «СтройСервис»	9	-	отсутствует
30	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	8	-	отсутствует

10.5. Реестр систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального образования

Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах муниципального образования, представлен в таблице ниже.

Технологические связи имеются между системами теплоснабжения, образованными на базе следующих теплоисточников:

- Котельные №1-3, 6, 8 эксплуатируемые АО «Теплоэнерго».

Таблица 10.5 - Реестр существующих изолированных систем теплоснабжения, содержащий перечень теплоснабжающих организаций, действующих в каждой системе теплоснабжения, расположенных в границах городского округа

№ системы теплоснабжения	Наименования источников тепловой энергии в системе теплоснабжения	№ зоны деятельности	Утвержденная ЕТО	Адрес	Источник тепловой энергии		Тепловые сети	
					собственник	техническое обслуживание	собственник	техническое обслуживание
ЕТО №1								
1	1) Котельная № 1 2) Котельная № 2 3) Котельная № 3 4) Котельная № 6 5) Котельная № 8	1	АО «Теплоэнерго»	1) г. Анапа, ул. Парковая, д. 58 А 2) г. Анапа, ул. Терская, д. 91 3) г. Анапа, ул. Владимирская, д. 101 Г 4) г. Анапа, ул. Терская, д. 175 5) г. Анапа, ул. Черноморская, д. 26 В	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»
4	Котельная № 4			г. Анапа, ул. Родниковая, д. 6	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»
6	Котельная № 7			г. Анапа, ул. Трудящихся, д. 1	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	Сети потребителя (СЭС)	АО «Теплоэнерго»
8	Котельная № 9			хут. Воскресенский, ул. Ольховская, д. 14	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»
9	Котельная № 10			ст-ца Благовещенская, ул. Слесова, д. 73 Б	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»
10	Котельная № 11			пос. Суворов-Черкесский, ул. Пушкина, д. 2	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»
12	Котельная № 13			г. Анапа, мкр-н Алексеевка, ул. Северная, д. 90	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»
13	Котельная № 14			пос. Джигинка, ул. Центральная, д. 5 В	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»
14	Котельная № 15			пос. Виноградный, пер. Южный, д. 16	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»
15	Котельная № 16			пос. Виноградный, ул. Горького, д. 21 В	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	КУМИ	АО «Теплоэнерго»
16	Котельная № 17			хут. Нижняя Гостагайка, ул. Привокзальная, д. 6	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»
17	Котельная № 20			с. Су-Псех, пер. Парковый, д. 20	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	Сети потребителя	АО «Теплоэнерго»
18	Котельная № 21			с. Гай-Кодзор, ул. Дружбы, д. 50	АО «Теплоэнерго»	АО «Теплоэнерго»	Сети потребителя	АО «Теплоэнерго»
19	Котельная № 22			пос. Сукко, ул. Желанная, д. 10	КУМИ	АО «Теплоэнерго»	КУМИ	АО «Теплоэнерго»
25	Котельная № 23			г. Анапа, ул. Тургенева, д. 244	КУМИ	АО «Теплоэнерго»	КУМИ	АО «Теплоэнерго»
ЕТО №2								
20	Котельная №1	2	ООО «Тепловик»	г. Анапа, с. Витязево, ул. Горького, д. 87	ООО «Тепловик»	ООО «Тепловик»	ООО «Тепловик»	ООО «Тепловик»
21	Котельная №2			г. Анапа, Пионерский пр-т, д. 32 Б	ООО «Тепловик»	ООО «Тепловик»	ООО «Тепловик»	ООО «Тепловик»
22	Котельная №3			г. Анапа, ул. Калинина, д. 4	ООО «Термаль»	ООО «Тепловик»	ООО «Термаль»	ООО «Тепловик»
ЕТО №7								
28	Котельная №1 ООО «Анапатеплоресурс»	7	ООО «Анапатеплоресурс»	г. Анапа, ул. Мирная, 29, корп. 5, стр. 1	ООО «Бэст Торг»	ООО «Анапатеплоресурс»	КУМИ	ООО «Анапатеплоресурс»
29	Котельная №2 ООО «Анапатеплоресурс»			г. Анапа, ул. Мирная, 29, корп. 5, стр. 1	ООО «Бэст Торг»	ООО «Анапатеплоресурс»	КУМИ	ООО «Анапатеплоресурс»
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)								
23	Котельная АО «Краснодартеплосеть»	3	АО «Краснодартеплосеть»	г. Анапа, Супсехское ш., д. 48	АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»	АО «Краснодартеплосеть»
24	Котельная АО «Аэропорт Анапа»	4	АО «Аэропорт Анапа»	г. Анапа, территория Аэропорт	АО «Аэропорт Анапа»	АО «Аэропорт Анапа»	АО «Аэропорт Анапа»	АО «Аэропорт Анапа»
26	Котельная ООО «СтройСервис»	9	ООО «СтройСервис»	с. Варваровка, 320 м на восток от восточной границы земельного участка ул. Калинина 150 в с. Варваровка (з/у 23:37:1006000613114)	ООО «СтройСервис»	ООО «ТТР»	ООО «СтройСервис»	ООО «ТТР»
30	Котельная № 80 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	8	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	г. Анапа, ул. Тургенева, д. 244, здание 80	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России

11. РЕШЕНИЯ О РАСПРЕДЕЛЕНИИ ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКИ МЕЖДУ ИСТОЧНИКАМИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии содержат распределение тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии и условия, при наличии которых существует возможность поставок тепловой энергии потребителям от различных источников тепловой энергии при сохранении надежности теплоснабжения.

Распределение тепловой нагрузки между тепловыми источниками в схеме теплоснабжения не предусмотрено в связи с удаленностью котельных друг от друга, разных хозяйствующих организаций и отсутствием достаточных резервов тепловой мощности источников тепла для компенсации дефицитов сторонних источников с учетом тепловых потерь при транспортировке. Для обеспечения перспективных потребителей схемой запланированы мероприятия по реконструкции действующих источников тепла и строительству новых газовых котельных.

12. РЕШЕНИЯ ПО БЕСХОЗЯЙНЫМ ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ

Согласно п. 6 ст. 15 «Закона о теплоснабжении» в случае выявления бесхозных тепловых сетей орган местного самоуправления муниципального образования в течение 60 дней с даты их выявления обязан обеспечить проведение проверки соответствия бесхозного объекта теплоснабжения требованиям промышленной безопасности, экологической безопасности, пожарной безопасности, требованиям безопасности в сфере теплоснабжения, требованиям к обеспечению безопасности в сфере электроэнергетики, проверки наличия документов, необходимых для безопасной эксплуатации объекта теплоснабжения, обратиться в орган, осуществляющий государственную регистрацию права на недвижимое имущество, для принятия на учет бесхозного объекта теплоснабжения, а также обеспечить выполнение кадастровых работ в отношении такого объекта теплоснабжения. Датой выявления бесхозного объекта теплоснабжения считается дата составления акта выявления бесхозного объекта теплоснабжения по форме, утвержденной органом местного самоуправления муниципального образования.

До даты регистрации права собственности на бесхозный объект теплоснабжения орган местного самоуправления муниципального образования организует содержание и обслуживание такого объекта теплоснабжения.

При несоответствии бесхозного объекта теплоснабжения требованиям безопасности и (или) при отсутствии документов, необходимых для безопасной эксплуатации объекта теплоснабжения, орган местного самоуправления муниципального образования организует приведение бесхозного объекта теплоснабжения в соответствие с требованиями безопасности и (или) подготовку и утверждение документов, необходимых для безопасной эксплуатации объекта теплоснабжения, в том числе с привлечением на возмездной основе третьих лиц.

До определения организации, которая будет осуществлять содержание и обслуживание бесхозного объекта теплоснабжения, орган местного самоуправления муниципального образования уведомляет орган государственного энергетического надзора о выявлении такого объекта теплоснабжения и направляет в орган государственного энергетического надзора заявление о выдаче разрешения на допуск в эксплуатацию бесхозного объекта теплоснабжения.

В течение 30 дней с даты принятия органом регистрации прав на учет бесхозного объекта теплоснабжения, но не ранее приведения его в соответствие с требованиями безопасности, подготовки и утверждения документов, необходимых для безопасной эксплуатации объекта теплоснабжения, и до даты регистрации права собственности на бесхозный объект теплоснабжения орган местного самоуправления муниципального образования обязан определить теплосетевую организацию, тепловые сети которой непосредственно соединены с тепловой сетью, являющейся бесхозным объектом теплоснабжения, либо единую теплоснабжающую организацию в системе теплоснабжения, в которую входят тепловая сеть и (или) источник тепловой энергии, являющиеся бесхозными объектами теплоснабжения, и которая будет осуществлять содержание и обслуживание указанных объектов теплоснабжения (далее - организация по содержанию и обслуживанию), если органом государственного энергетического надзора выдано разрешение на допуск в эксплуатацию указанных объектов теплоснабжения. Бесхозный объект теплоснабжения, в отношении которого принято решение об определении организации по содержанию и обслуживанию, должен быть включен в утвержденную схему теплоснабжения.

С даты выявления бесхозного объекта теплоснабжения и до определения организации по содержанию и обслуживанию орган местного самоуправления муниципального образования отвечает за соблюдение требований безопасности при техническом обслуживании бесхозного объекта теплоснабжения. После определения организации по содержанию и обслуживанию за соблюдение требований безопасности при техническом обслуживании бесхозного объекта теплоснабжения отвечает такая организация. Датой определения организации по содержанию и обслуживанию считается дата вступления в силу решения об определении организации по содержанию и обслуживанию, принятого органом местного самоуправления муниципального образования

Бесхозные сети принимаются на учет органом, осуществляющим государственную регистрацию прав на недвижимое имущество, по заявлению органа местного самоуправления, на территории которого они находятся, в порядке, определенном «Положением о принятии на учет бесхозных недвижимых вещей», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 17.09.2003 № 580.

К заявлению должны быть приложены документы, подтверждающие, что объект не имеет собственника, а также документы, содержащие описание объекта недвижимого имущества. Также в заявлении указывается кадастровый (условный) номер объекта. Постановка на государственный кадастровый учет объекта недвижимости осуществляется на основании заявления о постановке на государственный кадастровый учет объекта недвижимости. Документами, подтверждающими, что объект недвижимого имущества не имеет собственника или его собственник не известен, в том числе являются выданные органами учета государственного и муниципального имущества документы о том, что данный объект недвижимого имущества не учтен в реестрах Федерального имущества.

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.2009 г. № 261 «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности», а также на основании Федерального закона от 27.07.2010 г. № 190 «О теплоснабжении», структурными подразделениями администрации города Челябинск ведется работа по выявлению, постановке на учет и регистрации права муниципальной собственности на тепловые сети, не имеющие балансодержателя, никем не обслуживаемые на территории города. Все мероприятия по постановке на учет с последующей регистрацией прав муниципальной собственности на объекты, собственник которых не определен, выполняются в рамках мероприятий муниципальной программы «Развитие жилищно-коммунального хозяйства города Челябинска» подпрограммы «Коммунальное хозяйство» и финансируется из городского бюджета.

Постановлением администрации города Челябинска определяется специализированная организация, осуществляющая содержание и обслуживание выявленных бесхозных сетей теплоснабжения до момента регистрации на таковые объекты права муниципальной собственности.

Затраты на содержание, ремонт, эксплуатацию таких сетей учитываются при установлении тарифов соответствующей организации на следующий период регулирования.

Для решения вопроса приема в муниципальную собственность, а также проведения процедуры государственной регистрации права проводится инвентаризация и изготавливается техническая документация (технический паспорт и технический план).

Указанные сети в установленном порядке ставятся на учет как бесхозные, передаются в судебном порядке в муниципальную собственность, а затем, в целях эффективного распоряжения муниципальным имуществом и обеспечения технического содержания концессионным соглашением определяется эксплуатирующая организация. Отработан механизм взаимодействия структурных подразделений с момента выявления тепловых сетей, не имеющих балансодержателя, до регистрации права муниципальной собственности.

Бесхозные сети на территории муниципального образования город-курорт Анапа не выявлены.

13. СИНХРОНИЗАЦИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ СО СХЕМОЙ ГАЗОСНАБЖЕНИЯ И ГАЗИФИКАЦИИ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ, СХЕМОЙ И ПРОГРАММОЙ РАЗВИТИЯ ЭЛЕКТРОЭНЕРГЕТИЧЕСКИХ СИСТЕМ РОССИИ, А ТАКЖЕ СО СХЕМОЙ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ ГОРОД-КУРОРТ АНАПА

13.1. Описание решений (на основе утвержденной региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций) о развитии соответствующей системы газоснабжения в части обеспечения топливом источников тепловой энергии

Муниципальный округ город-курорт Анапа активно участвует в региональной программе «Газификация жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций Краснодарского края», утвержденная постановлением Главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 10.12.2018 № 810 (с изменениями на 16.07.2025) (в ред. Постановлений главы администрации (губернатора) Краснодарского края от 24.12.2019 № 921, от 28.12.2020 № 911, от 29.10.2021 № 759, от 05.04.2022 № 156, Постановлений Губернатора Краснодарского края от 15.12.2023 № 1094, от 31.07.2024 № 478, от 23.12.2024 № 954, от 16.07.2025 № 449).

Перечень планируемых мероприятий Программы развития на период 2021 - 2025 годов на территории муниципального округа город-курорт Анапа представлен в таблице 13.1.1.

Таблица 13.1 - Перечень планируемых мероприятий Программы развития на период 2021 - 2025 годов на территории муниципального округа город-курорт Анапа

N п/п	Наименование объекта	Тип объекта	График работ					
			Количественный показатель, км	Проектно- изыскательские работы (ПИР)		Строительно- монтажные работы (СМР)		Срок ввода в эксплуатацию
				начало	окончание	начало	окончание	
1.	Газопровод высокого давления от ГРС Верхнее Джемете до г. Анапа Краснодарского края	газопровод распределительный	8,6	2017 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
2.	Межпоселковый газопровод от ГРС в. Джемете (новая) до ст. Гостагаевская (переподключение потребителя)	газопровод распределительный	18,4	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год
2.1.	Распределительный газопровод низкого давления по ул. Новороссийская, ул. Колхозная, ул. Почтовая, ул. Урожайная, ул. Украинская, пр. Казачий, пр. Вишнёвый	Газопровод внутрипоселковый	5,1	2022 год	2023 год	2023 год	2025 год	2026 год
3	Межпоселковый газопровод к с. Варваровка, с. Сукко ГО город-курорт Анапа	газопровод межпоселковый	12,6	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
3.1.	Распределительный	Газопровод	20,5	2024	2026 год	2026	2027 год	2028 год

N п/п	Наименование объекта	Тип объекта	График работ					
			Количественный показатель, км	Проектно- изыскательские работы (ПИР)		Строительно- монтажные работы (СМР)		Срок ввода в эксплуатацию
				начало	окончание	начало	окончание	
	газопровод с. Варваровка МО город-курорт Анапа	внутрипоселковый		год		год		
3.2.	Распределительный газопровод с. Сукко МО город-курорт Анапа	Газопровод внутрипоселковый	32,3	2024 год	2026 год	2026 год	2027 год	2028 год

Источником газоснабжения населенных пунктов городского округа являются существующие ГРС Верхнее Джемте и ГРС Джигинка.

Давление газа на выходе:

- из ГРС Верхнее Джемте – 0,6 МПа (6,0 кгс/см²);
- из ГРС Джигинка – 0,3 МПа (3,0 кгс/см²).

Подача природного газа потребителям населенных пунктов на территории муниципального округа город-курорт Анапа осуществляется по газопроводам высокого и среднего давления, запроектированным и построенным в соответствии со схемами газоснабжения населенных пунктов.

Магистральный транспорт природного газа в Краснодарском крае обеспечивает ООО «Кубаньгазпром».

Из 52 населенных пунктов на территории муниципального округа город-курорт Анапа газифицировано 44 населенных пунктов. Процент газификации составляет 85 %.

Подача природного газа потребителям производится по сетям газопровода общей протяженностью 884,59 км. На территории городского округа ГРП - 112 шт.

Существующая схема газоснабжения населенных пунктов решена по двухступенчатой системе: газопроводы среднего давления (P= 3,0 кгс/см²) и газопроводы низкого давления (P=0,03 кгс/см²).

К газопроводам среднего и высокого давления подключаются ГРП, ШРП, котельные, производственные предприятия.

К газопроводам низкого давления подключаются жилой фонд, мелкие предприятия бытового обслуживания населения.

На данной стадии проектирования газопроводы низкого давления не рассматриваются.

Эксплуатацию газопроводов и газового оборудования на территории муниципального округа город-курорт Анапа осуществляет АО «Газпром газораспределение Краснодар» филиал № 13.

Зона газоснабжения охватывает всю территорию муниципального округа город-курорт Анапа. Основные направления развития системы газоснабжения предусматривают повышение безопасности и надежности системы газоснабжения путем реконструкции некоторых головных сооружений газоснабжения, строительства новых веток газопроводов, что даст возможность стабилизировать работу существующих сетей газопровода и подключить новые объекты газоснабжения.

Направления использования газа:

- технологические нужды промышленности;
- хозяйственно-бытовые нужды населения;
- энергоноситель для теплоисточников.

Мощности существующих ГРС позволяют осуществить намеченные инвестиционные проекты без увеличения мощности и реконструкции.

Согласно заданию на разработку проекта генерального плана, был произведен анализ допустимых максимальных часовых расходов газа и максимальных годовых расходов газа для всех потребителей на расчетный срок 2042 год. Максимальные часовые расходы газа всего в городском округе на расчетный срок:

до 2032 года – 271,400 тыс. м³/ч,

до 2042 года – 488,520 тыс. м³/ч.

В соответствии выполненными расчетами максимальные часовые расходы газа на расчетный период на всех котельных составят 90,332 тыс. м³/ч. Этот показатель намного меньше 488,520 тыс. м³/ч. Следовательно, все котельные будут иметь надежное и безопасное газоснабжение.

Все мероприятия должны реализовываться, в объеме разрешительной и проектной документацией разрабатываемой до начала производства работ. Предлагаемые решения в настоящей схеме теплоснабжения должны быть учтены в схемах газоснабжения, электроснабжения, водоснабжения городского округа при их очередной актуализации.

13.2. Описание проблем организации газоснабжения источников тепловой энергии

Практически все котельные на территории муниципального округа город-курорт Анапа используют в качестве основного топлива природный газ. Топливо на данные источники теплоснабжения поступает по существующим системам газораспределения и газопотребления. Проблемы с организацией газоснабжения существующих источников тепловой энергии – отсутствуют. Районы, в которых планируется строительство новых источников тепла в настоящее время полностью газифицированы. Проблемы с газификацией перспективных котельных не выявлены.

13.3. Предложения по корректировке утвержденной (разработке) региональной (межрегиональной) программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций для обеспечения согласованности такой программы с указанными в схеме теплоснабжения решениями о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

В Отраслевой схеме газоснабжения и региональной программе газификации мероприятия по обеспечению топливом источников тепловой энергии отдельно не выделены. Тем не менее, при актуализации Отраслевой схемы газоснабжения, а также региональной программы газификации необходимо учитывать следующие мероприятия, включенные в схему теплоснабжения:

- газификация существующих источников тепловой энергии;
- строительство новых источников тепловой энергии, использующих природный газ в качестве основного топлива (список источников, адрес или границы размещения, суммарная установленная мощность, сроки строительства представлены в разделе 5 в п/п 5.1 и 5.2 утверждаемой части схемы теплоснабжения).

Предложения настоящей схемы теплоснабжения для корректировки утвержденной программы газификации жилищно-коммунального хозяйства, промышленных и иных организаций на территории муниципального округа город-курорт Анапа, не предусмотрены.

13.4. Описание решений (вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы и программы развития Единой энергетической системы России) о строительстве, реконструкции, техническом перевооружении, выводе из эксплуатации источников тепловой энергии и генерирующих объектов, включая входящее в их состав оборудование, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, в части перспективных балансов тепловой мощности в схемах теплоснабжения

На территории муниципального округа город-курорт Анапа не имеется источников с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии. Все принятые решения в схеме теплоснабжения не противоречат действующим программам, регламентирующим развитие объектов электроэнергетики городского округа.

13.5. Предложения по строительству генерирующих объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, указанных в схеме теплоснабжения, для их учета при разработке схемы и программы перспективного развития электроэнергетики субъекта Российской Федерации, схемы и программы развития Единой энергетической системы России, содержащие в том числе описание участия указанных объектов в перспективных балансах тепловой мощности и энергии

Строительство объектов, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии на территории муниципального округа город-курорт Анапа, схемой теплоснабжения не предусматривается.

13.6. Описание решений, вырабатываемых с учетом положений утвержденной схемы водоснабжения на территории муниципального округа город-курорт Анапа, о развитии соответствующей системы водоснабжения в части, относящейся к системам теплоснабжения

Схема водоснабжения и водоотведения на территории муниципального округа город-курорт Анапа на период до 2033 года утверждена постановлением администрации города. Мероприятия в части, относящейся к системам теплоснабжения в схеме водоснабжения и водоотведения – отсутствуют. Проектом новой схемы теплоснабжения решения, оказывающие ключевое влияние на развитие систем водоснабжения и водоотведения на территории муниципального округа город-курорт Анапа, не предусматриваются.

13.7. Предложения по корректировке, утвержденной (разработке) схемы водоснабжения на территории муниципального округа город-курорт Анапа для обеспечения согласованности такой схемы и указанных в схеме теплоснабжения решений о развитии источников тепловой энергии и систем теплоснабжения

Предложения по корректировке утвержденной схемы водоснабжения на территории муниципального округа город-курорт Анапа не предусматриваются ввиду отсутствия проектов схемы теплоснабжения, оказывающих ключевое влияние на развитие систем водоснабжения и водоотведения на территории муниципального округа город-курорт Анапа.

14. ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

К индикаторам, характеризующим динамику изменения спроса на тепловую мощность (тепловую нагрузку) в зоне действия системы теплоснабжения, с учетом перспективного изменения этой зоны, за счет ее расширения (сокращения) по годам расчетного периода схемы теплоснабжения должны относиться:

- общая отапливаемая площадь жилых зданий;
- общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий;
- тепловая нагрузка всего, в том числе:
- в жилищном фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
- в общественно-деловом фонде, в том числе, для целей отопления и вентиляции; для целей горячего водоснабжения.
- расход тепловой энергии, всего, в том числе:
- в жилищном фонде для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
- в общественно-деловом фонде, в том числе для целей отопления и вентиляции, для целей горячего водоснабжения;
- удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде;
- удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- градус-сутки отопительного периода;
- удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде;
- удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде;
- средняя плотность тепловой нагрузки;
- средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде;
- средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя;
- средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя.

К индикаторам, характеризующим функционирование источников тепловой энергии в системе теплоснабжения, образованной на базе котельной (котельных), должны относиться:

- установленная тепловая мощность котельной;
- присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах;
- доля резерва тепловой мощности котельной;
- отпуск тепловой энергии с коллекторов, в том числе на цели отопления и вентиляции, на цели горячего водоснабжения;
- удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной;
- коэффициент полезного использования теплоты топлива;
- число часов использования установленной тепловой мощности;
- удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя;
- частота отказов с прекращением подачи тепловой энергии от котельной;
- относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной;
- доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с установленной тепловой мощностью меньше, либо равной 10 Гкал/ч;
- доля котельных, оборудованных приборами учета.

К индикаторам, характеризующим реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения по годам расчетного периода схемы теплоснабжения, должны относиться:

- плановая потребность в инвестициях в источники тепловой энергии;
- освоение инвестиций, в процентах от плана;
- плановая потребность в инвестициях в тепловые сети;

- освоение инвестиций в тепловые сети, в процентах от плана;
 - план инвестиций на переход к закрытой системе горячего водоснабжения;
 - всего инвестиций накопленным итогом;
 - освоение инвестиций в переход к закрытой системе горячего водоснабжения;
 - всего плановая потребность в инвестициях;
 - всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом;
 - источники инвестиций, в том числе собственные средства; средства за счет присоединения потребителей; средства бюджетов бюджетной системы Российской Федерации;
 - тариф на производство тепловой энергии;
 - тариф на передачу тепловой энергии;
 - тариф на теплоноситель;
 - конечный тариф на тепловую энергию для потребителя (без НДС);
 - тариф на горячую воду в открытых системах теплоснабжения (горячего водоснабжения);
 - индикатор изменения конечного тарифа на тепловую энергию для потребителя.
- Показатели представлены в полном объеме в Главе 13. Ниже представлены показатели в целом по городу.

Таблица 14.1 – Индикаторы, характеризующие спрос на тепловую энергию и тепловую мощность по муниципальному образованию (таблица П48.1 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
1.	Общая отопливаемая площадь жилых зданий, в том числе:	$F_{j\text{ жф}}$	тыс. м²	4627	4779	4997	5153	5153	5153	5153	5153
2.	Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий	$F_{j\text{ одф}}$	тыс. м²	2603	2815	2957	3202	3295	3423	3653	3653
3.	Тепловая нагрузка всего, в том числе:	$Q_{j\text{ сумм}}$	Гкал/ч	177	207	222	233	238	242	248	248
3.1.	в жилищном фонде, в том числе:	$Q_{j\text{ р.жф}}$	Гкал/ч	100	107	111	116	116	116	116	116
3.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ р.о.жф}}$	Гкал/ч	78	83	86	90	90	90	90	90
3.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{ р.гвс.жф}}$	Гкал/ч	22	25	25	25	25	25	25	25
3.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j\text{ р.одф}}$	Гкал/ч	78	99	111	118	122	126	132	132
3.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ р.о.одф}}$	Гкал/ч	59	80	89	96	100	103	109	109
3.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{ р.гвс.одф}}$	Гкал/ч	19	19	22	22	22	23	23	23
4.	Расход тепловой энергии, всего, в том числе:	$Q_{j\text{ сумм}}$	тыс. Гкал	503	503	552	581	594	607	619	619
4.1.	в жилищном фонде	$Q_{j\text{ жф}}$	тыс. Гкал	296	296	305	323	323	323	323	323
4.1.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ о.жф}}$	тыс. Гкал	206	206	214	229	229	229	229	229
4.1.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{ гвс.жф}}$	тыс. Гкал	90	90	91	93	93	93	93	93
4.2.	в общественно-деловом фонде в том числе:	$Q_{j\text{ одф}}$	тыс. Гкал	207	207	246	259	271	285	297	297
4.2.1	для целей отопления и вентиляции	$Q_{j\text{ о.одф}}$	тыс. Гкал	116	116	145	151	161	168	174	174
4.2.2	для целей горячего водоснабжения	$Q_{j\text{ гвс.одф}}$	тыс. Гкал	91	91	101	108	110	116	122	122
5.	Удельная тепловая нагрузка в жилищном фонде	$q_{j\text{ р.о.жф}}$	Гкал/ч/м²	0,0000215	0,0000225	0,0000222	0,0000224	0,0000224	0,0000224	0,0000224	0,0000224
6.	Удельное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$q_{i\text{ о.жф}}$	Гкал/м²/год	0,044	0,043	0,043	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
7.	Градус-сутки отопительного периода	ГСОП	°С x сут.	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234	2234
8.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\bar{q}_{j\text{ о.жф}}$	Гкал/м²(°С x сут.)	0,0000199	0,0000193	0,0000192	0,0000199	0,0000199	0,0000199	0,0000199	0,0000199
9.	Удельная тепловая нагрузка в общественно-деловом фонде	$q_{j\text{ р.о.одф}}$	Гкал/ч/м²	0,0000300	0,0000352	0,0000376	0,0000367	0,0000371	0,0000369	0,0000362	0,0000362
10.	Удельное приведенное потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде	$\bar{q}_{j\text{ р.о.одф}}$	Гкал/м²/(°С x сут)	0,0000356	0,0000329	0,0000373	0,0000362	0,0000369	0,0000373	0,0000364	0,0000364
11.	Средняя плотность тепловой нагрузки	ρ_j	Гкал/ч/га	0,1828	0,2114	0,2257	0,2348	0,2391	0,2420	0,2479	0,2479
12.	Средняя плотность расхода тепловой энергии на отопление в жилищном фонде	$\rho_{j,A+I\text{ о.жф}}$	Гкал/га	0,2120	0,2106	0,2176	0,2309	0,2306	0,2294	0,2294	0,2294
13.	Средняя тепловая нагрузка на отопление на одного жителя	$\bar{\rho}_{j,A+I\text{ р.о.жф}}$	Гкал/ч/чел.	0,00037	0,00039	0,00040	0,00042	0,00042	0,00042	0,00039	0,00035
14.	Средний расход тепловой энергии на отопление на одного жителя	$\rho_{j,A+I\text{ о.жф}}$	Гкал/чел/год	1,401	1,379	1,419	1,497	1,494	1,490	1,386	1,262

Таблица 14.2 – Индикаторы, характеризующие функционирование источников тепловой энергии котельных по муниципальному образованию (таблица П48.3 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2035	2042
1.	Установленная тепловая мощность котельной:	$Q_{ij\text{ кот}}$	Гкал/ч	351,82	351,79	364,44	365,95	365,60	370,80	370,78	370,78
2.	Присоединенная тепловая нагрузка на коллекторах	$Q_{ij\text{ р.от}}$	Гкал/ч	198,94	229,73	245,90	257,66	262,53	266,84	273,09	273,09
3.	Доля резерва тепловой мощности котельной	$R_{i,j}$	%	0,43	0,35	0,33	0,30	0,28	0,28	0,26	0,26
4.	Отпуск тепловой энергии с коллекторов	$Q_{ij\text{ год.кот}}$	тыс. Гкал	556,52	556,52	609,08	641,45	655,06	669,41	682,84	682,84
5.	Удельный расход условного топлива на тепловую энергию, отпущенную с коллекторов котельной	$b_{ij\text{ кот}}$	кг/Гкал	162,30	162,30	162,00	161,20	161,20	161,00	159,40	157,70
6.	Коэффициент полезного использования теплоты топлива	КИТТ	%	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,90	0,91
7.	Число часов использования установленной тепловой мощности	ЧЧИТМ	час/год	1615,00	1615,00	1705,00	1788,00	1828,00	1842,00	1879,00	1879,00
8.	Удельная установленная тепловая мощность котельной на одного жителя	$q_{ij\text{ кот}}$	МВт/тыс. чел	5,53	5,47	5,61	5,57	5,50	5,52	5,25	4,90
9.	Частота отказов с прекращением теплоснабжения от котельной	$\lambda_{ij\text{ кот}}$	1/год	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10.	Относительный средневзвешенный остаточный парковый ресурс котлоагрегатов котельной	r_j	час	26639,00	31374,00	35067,00	34556,00	34401,00	34581,00	87902,00	117984,00
11.	Доля автоматизированных котельных без обслуживающего персонала с УТМ меньше/равной 10 Гкал/	α_j	%	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12.	Доля котельных оборудованных приборами учета	u_j	%	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00

Таблица 14.3 – Индикаторы, характеризующие реализацию инвестиционных планов развития системы теплоснабжения, по годам расчетного периода схемы теплоснабжения (таблица П48.5 МУ)

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1.	Плановая потребность в инвестициях в источники тепловой мощности	$I_{j\text{ план,ист}}$	млн. руб.	0,0	53,3	186,5	67,7	58,2	144,3	103,3	108,4	54,8	0,0	147,4	230,0	0,0	0,0	0,0	39,5	6,9	0,0
2.	Освоение инвестиций	$I_{j\text{ факт,ист}}$	млн. руб.	0,0	53,3	186,5	67,7	58,2	144,3	103,3	108,4	54,8	0,0	147,4	230,0	0,0	0,0	0,0	39,5	6,9	0,0
3.	В процентах от плана	$I_{i,j\text{ ист}}$	%	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	0,0	100,0	100,0	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0	0,0
4.	Плановая потребность в инвестициях в тепловые сети	$I_{i,j\text{ план,тс}}$	млн. руб.	181,2	126,0	128,8	79,6	392,7	124,2	172,1	97,1	113,2	17,9	35,1	399,7	1167,4	1241,2	133,4	442,9	178,9	52,2
5.	Освоение инвестиций в тепловые сети	$I_{i,j\text{ факт,тс}}$	млн. руб.	181,2	126,0	128,8	79,6	392,7	124,2	172,1	97,1	113,2	17,9	35,1	399,7	1167,4	1241,2	133,4	442,9	178,9	52,2
6.	План инвестиций на переход к закрытой системе теплоснабжения	$I_{i,j\text{ план,пзс}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
7.	Всего накопленным итогом	$I_{i,j\text{ план}}$	млн. руб.	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.	Освоение инвестиций в переход к закрытой схеме горячего водоснабжения	$I_{i,j\text{ пзс}}$	%	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование показателя	Обозначение показателя	Ед. изм.	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
9.	Всего плановая потребность в инвестициях	I _п ^{план}	млн. руб.	181,2	179,3	315,3	147,2	450,9	268,5	275,4	205,5	168,0	17,9	182,6	629,7	1167,4	1241,2	133,4	482,4	185,8	52,2
10.	Всего плановая потребность в инвестициях накопленным итогом	I _п ^{план}	млн. руб.	181,2	360,5	675,9	823,1	1274,0	1542,5	1817,9	2023,5	2191,4	2209,4	2391,9	3021,6	4189,1	5430,3	5563,7	6046,1	6231,9	6284,2
11.	Источники инвестиций			181,2	179,3	315,3	147,2	450,9	268,5	275,4	205,5	168,0	17,9	182,6	629,7	1167,4	1241,2	133,4	482,4	185,8	52,2
11.1.	Собственные средства	I _п ^{с.с}	млн. руб.	136,7	3,8	75,2	57,4	363,8	109,3	231,2	197,5	168,0	17,9	182,6	629,7	1167,4	1241,2	133,4	482,4	185,8	52,2
11.2.	Средства за счет присоединения потребителей	I _п ^{пр}	млн. руб.	44,6	126,0	175,3	58,7	70,1	151,3	35,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
11.3.	Средства бюджетов	I _п ^{бюдж}	млн. руб.	0,0	49,5	64,9	31,1	16,9	8,0	8,5	8,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

15. ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ

При актуализации Схемы теплоснабжения уточнены ценовые последствия для потребителей. Ниже представлена оценка ценовых последствий по основным ЕТО. Детализация ценовых последствий представлена в Приложении 1 Главы 14.

Цена для конечного потребителя, руб./Гкал

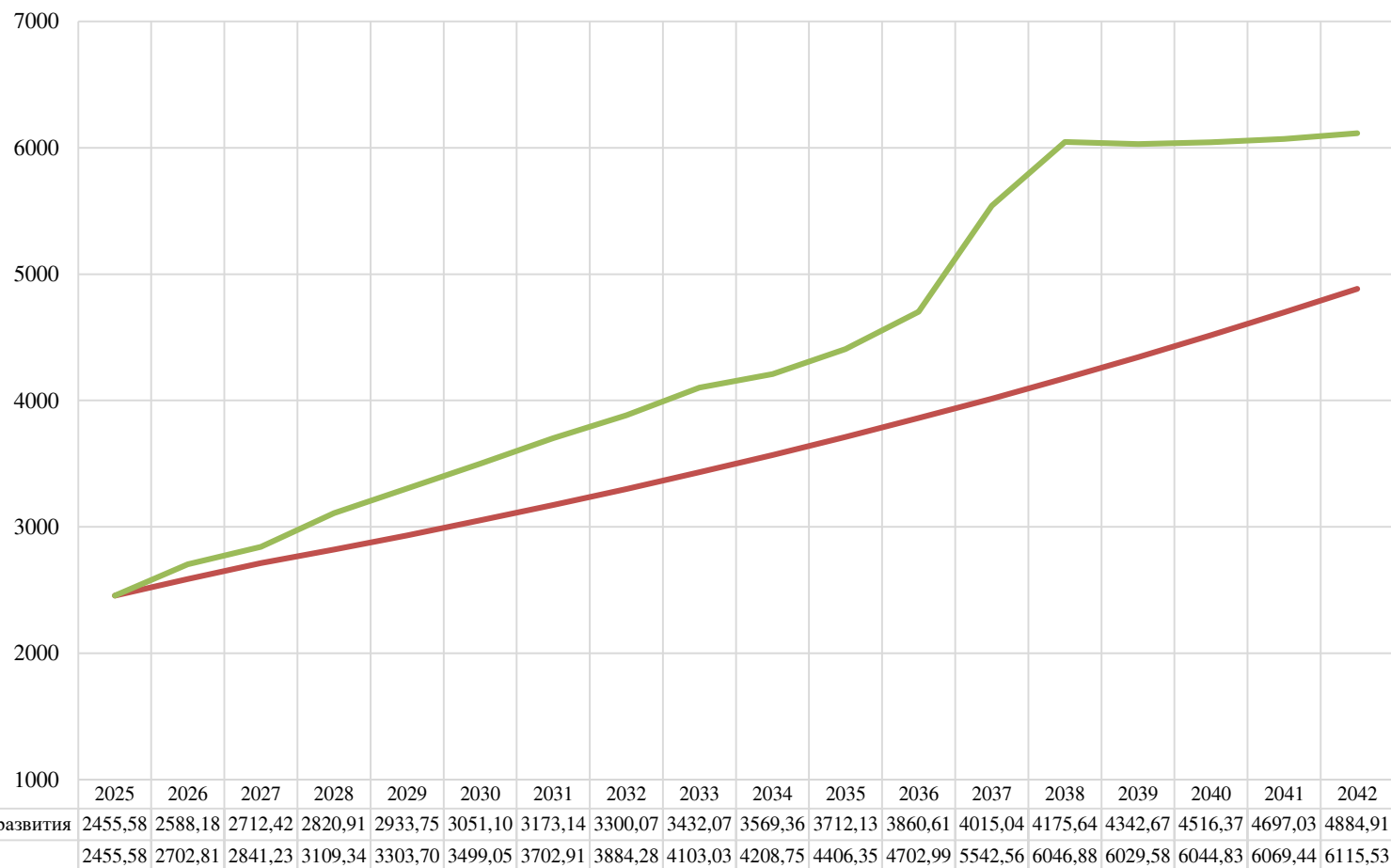


Рисунок 15.1 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №1

Прогнозное изменение цены для потребителей ЕТО №1 увеличивается в ближайшие годы сверх максимально допустимого значения, в связи с:

- 1) Избытком средств, выявленным по результатам анализа итогов ПХД за предшествующий период регулирования;
- 2) Завышенным объемом инвестиций на ближайшую перспективу, который должен быть сокращен при утверждении инвестиционной программы.

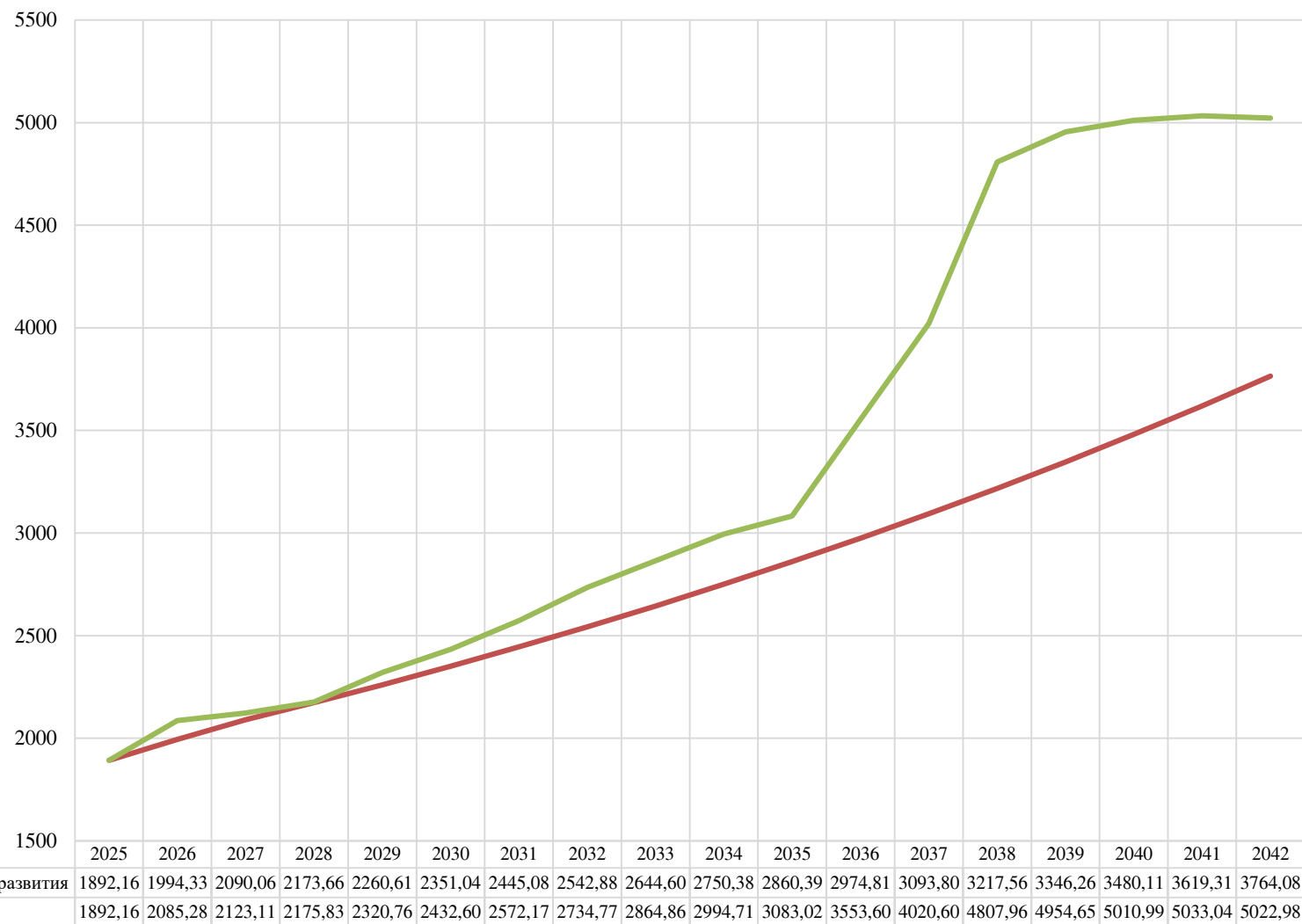


Рисунок 15.2 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №2

Прогнозное изменение цены для потребителей ЕТО №1 увеличивается в ближайшие годы сверх максимально допустимого значения, в связи с:

- 1) Избытком средств, выявленным по результатам анализа итогов ПХД за предшествующий период регулирования;
- 2) Завышенным объемом инвестиций на ближайшую перспективу, который должен быть сокращен при утверждении инвестиционной программы.

Цена для конечного потребителя, руб./Гкал

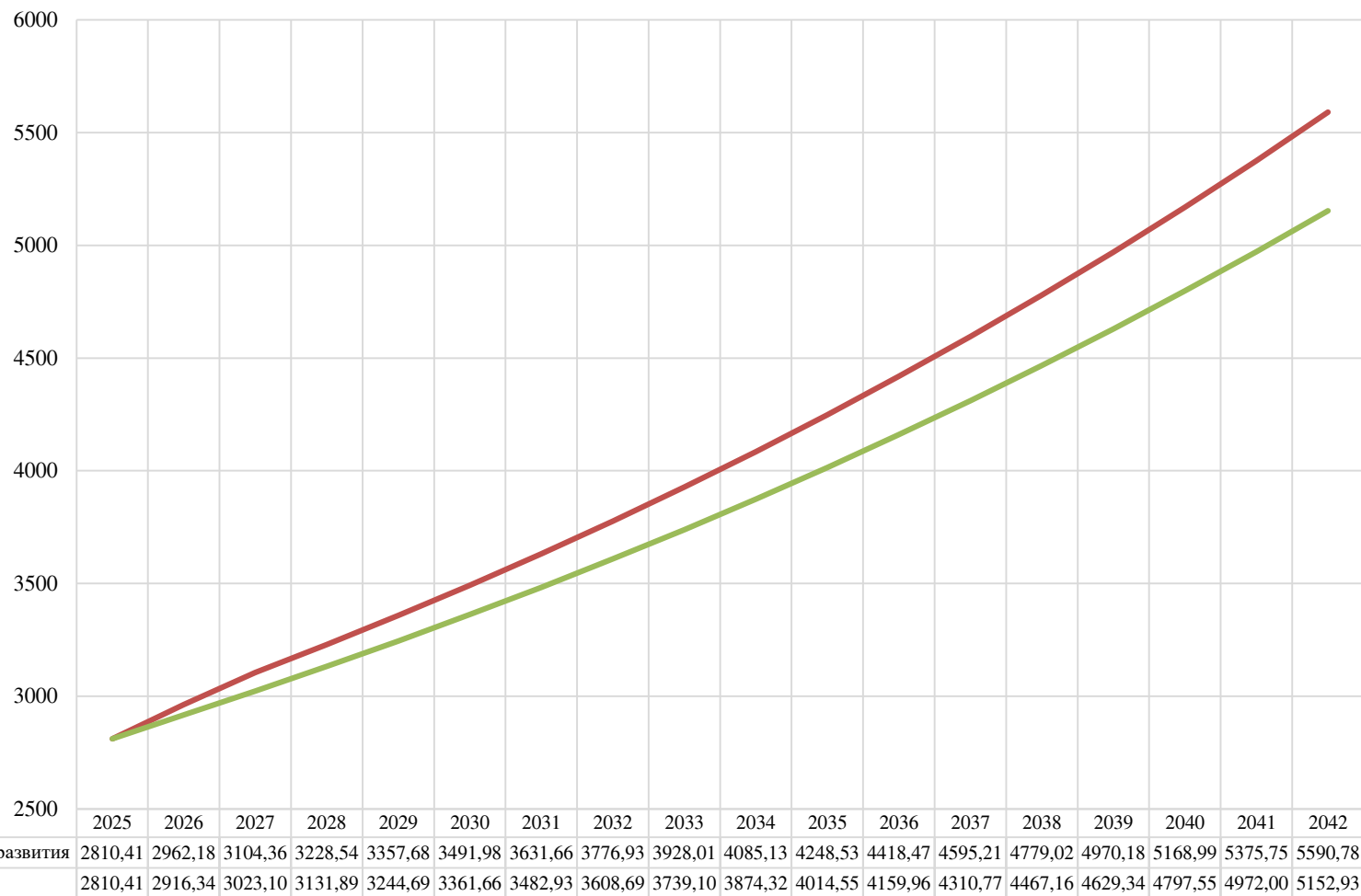


Рисунок 15.3 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №7

Инвестиции по данной ЕТО не планируются. Негативные последствия не прогнозируются.

Цена для конечного потребителя, руб./Гкал

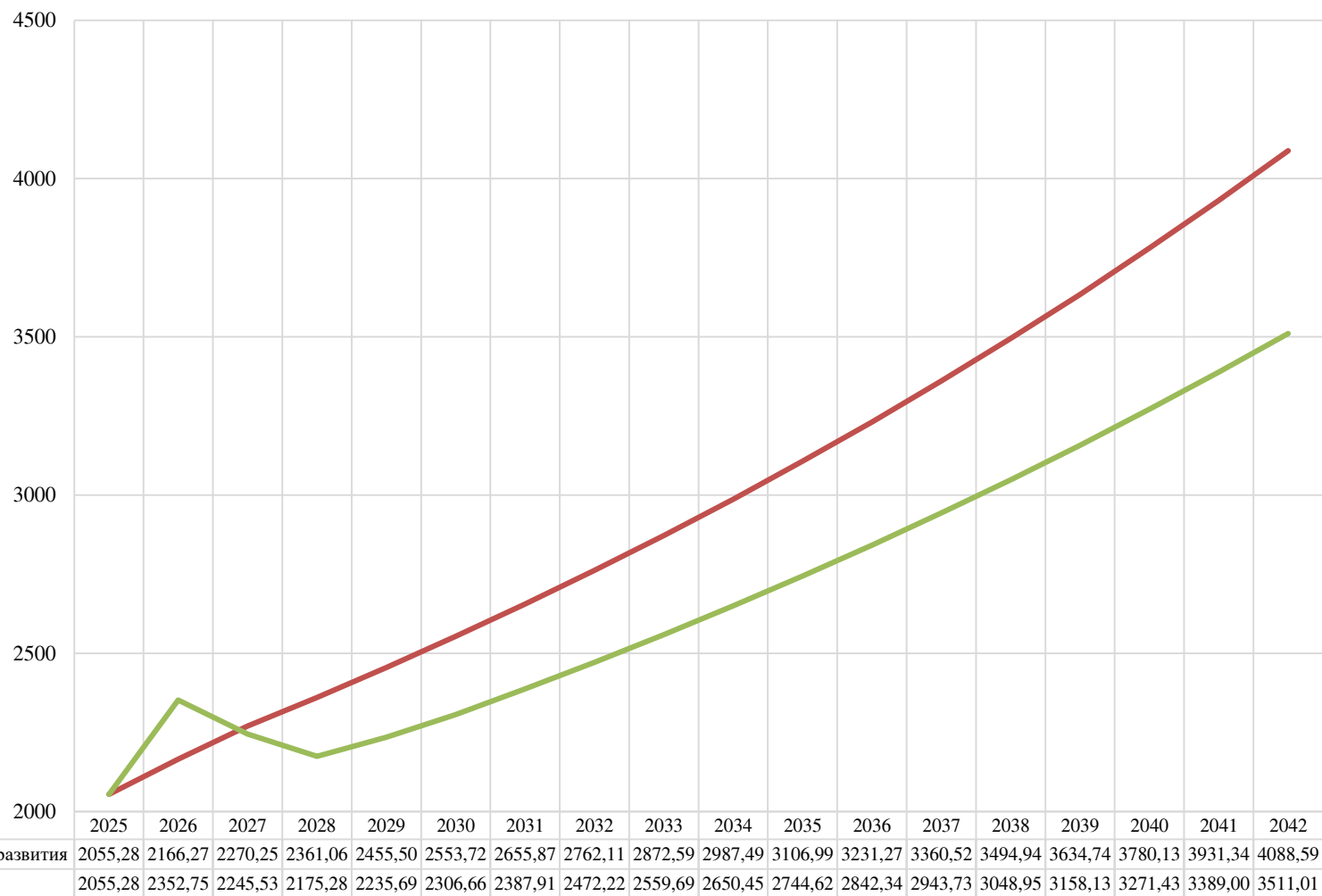


Рисунок 15.4 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №3

Предполагается существенный прирост тепловых нагрузок на котельную АО «Краснодартеплосеть», что приведет к существенному увеличению полезного отпуска. Негативные последствия 2026 г. должны быть сглажены при утверждении (корректировке) регулирующим органом тарифов на тепловую энергию на 2026 год.

Цена для конечного потребителя, руб./Гкал

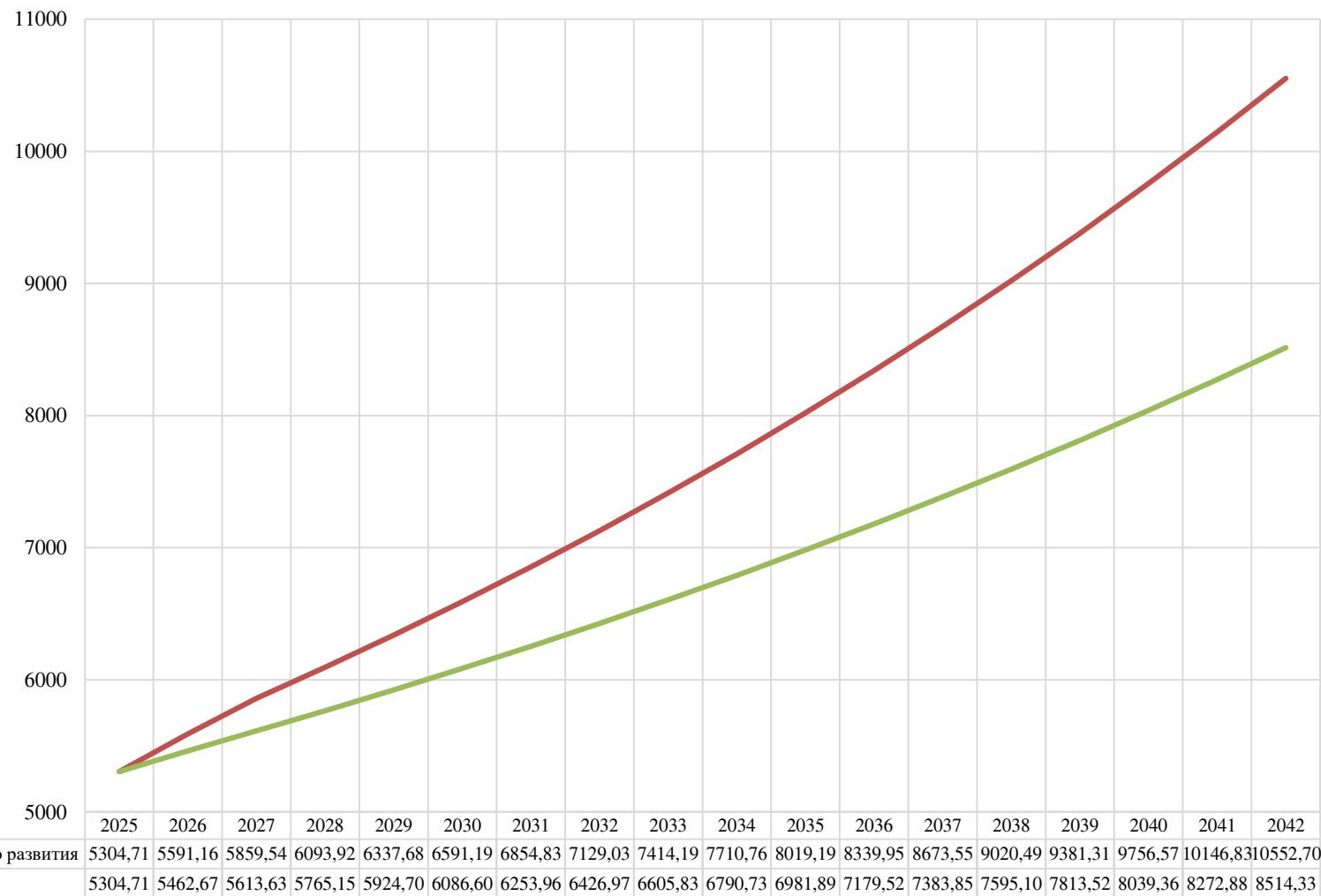


Рисунок 15.5 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №4

Негативные последствия не прогнозируются.

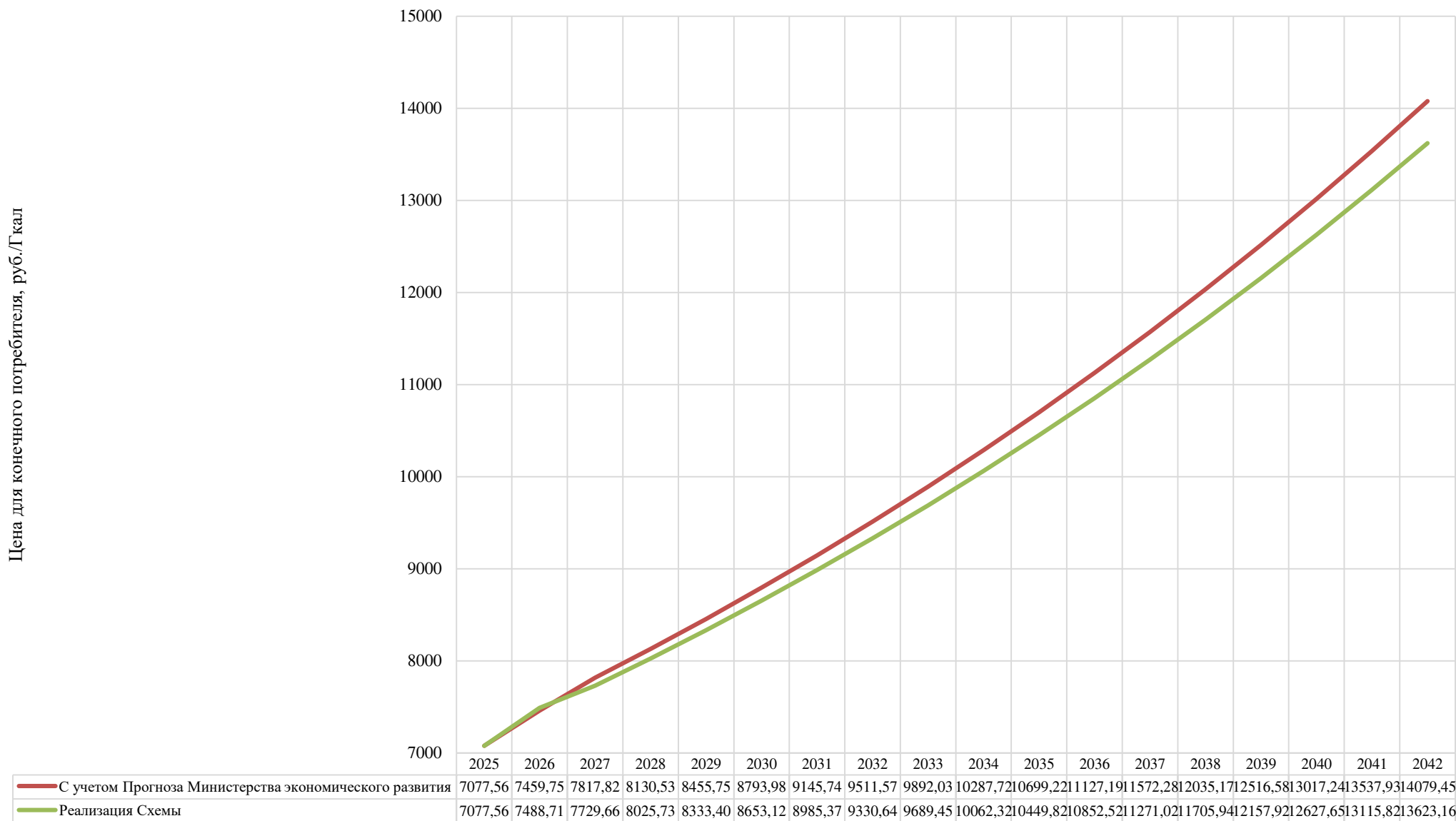


Рисунок 15.6 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №6

Негативные последствия не прогнозируются.

Цена для конечного потребителя, руб./Гкал

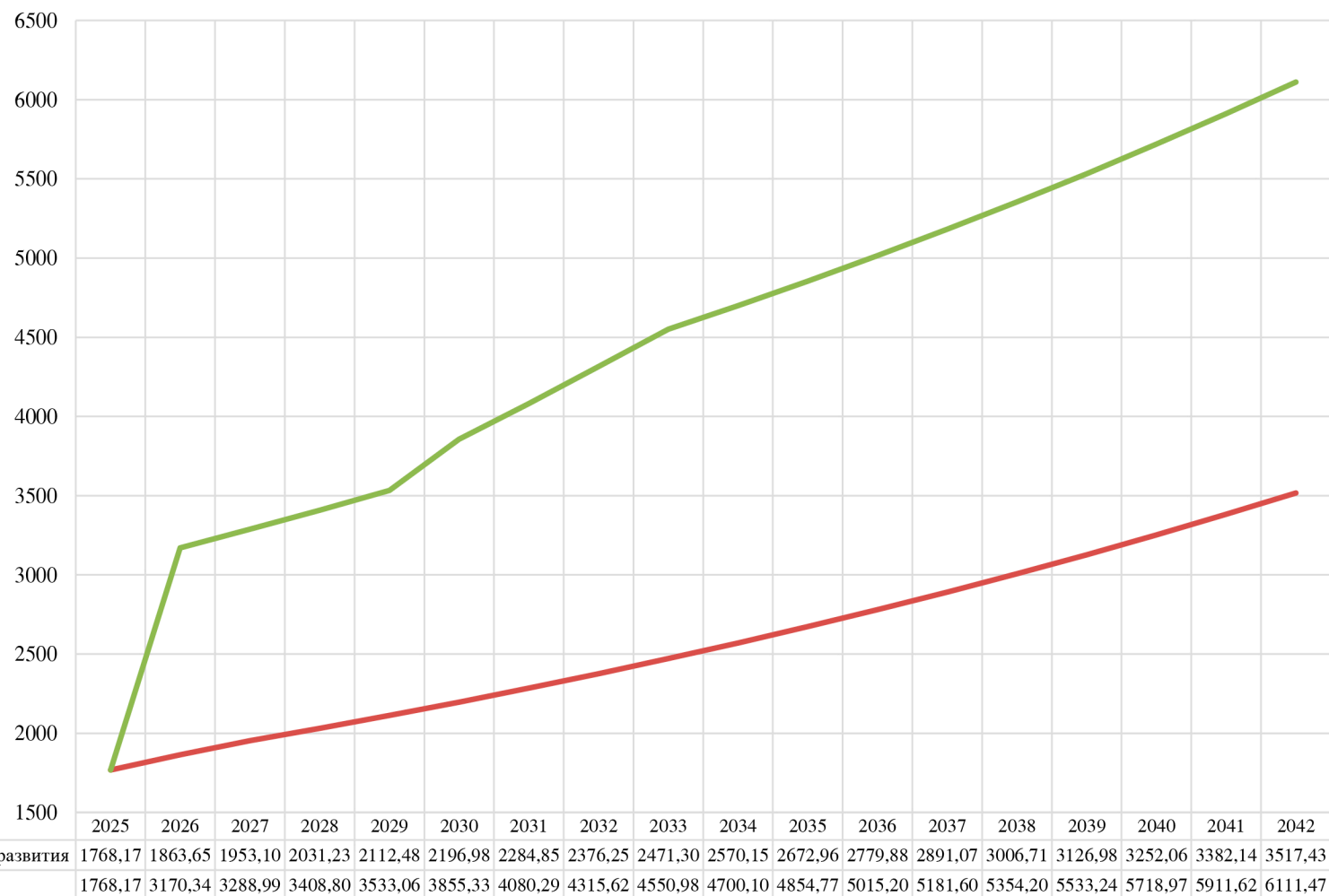
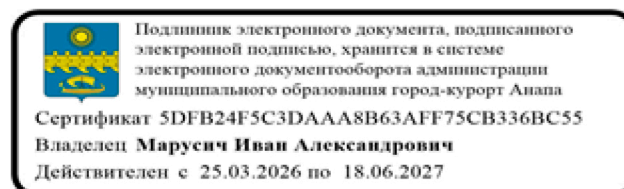


Рисунок 15.7 – Ценовые последствия для потребителей ЕТО №8

Негативные последствия по данной ЕТО связаны с избытком средств, выявленным по результатам анализа итогов ПХД за предшествующий период регулирования, а не с мероприятиями по развитию системы теплоснабжения. Данный фактор должен быть нивелирован при корректировке тарифа на тепловую энергию на 2026 г.

Начальник управления жилищно-коммунального хозяйства администрации муниципального образования город-курорт Анапа



И.А. Марусич