



**Схема теплоснабжения городского округа
«город Махачкала» до 2035 года**

**Обосновывающие материалы к схеме
теплоснабжения**

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

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа «город Махачкала» на период до 2035 года. Утверждаемая часть	063.СТС.023.025.000.000.
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа «город Махачкала»	063.СТС.023.026.000.000.
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 1. Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения. Часть 2. Источники тепловой энергии	063.СТС.023.026.001.001.
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 2. Часть 3. Тепловые сети, сооружения на них. Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии	063.СТС.023.026.001.002.
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 3. Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии. Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки	063.СТС.023.026.001.003.
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 4. Часть 7. Балансы теплоносителя. Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом	063.СТС.023.026.001.004.
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Том 5. Часть 9. Надежность теплоснабжения. Часть 10. Техно-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций. Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения. Часть 12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения городского округа	063.СТС.023.026.001.005.
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	063.СТС.023.026.002.000.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа	063.СТС.023.026.003.000.
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	063.СТС.023.026.004.000.
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения городского округа «город Махачкала»	063.СТС.023.026.005.000.
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок И максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	063.СТС.023.026.006.000.
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	063.СТС.023.026.007.000.
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	063.СТС.023.026.008.000.

Наименование документа	Шифр
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	063.СТС.023.026.009.000.
Глава 10. Перспективные топливные балансы	063.СТС.023.026.010.000.
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	063.СТС.023.026.011.000.
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	063.СТС.023.026.012.000.
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа	063.СТС.023.026.013.000.
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	063.СТС.023.026.014.000.
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	063.СТС.023.026.015.000.
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	062.СТС.023.002.016.000.
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	062.СТС.023.002.017.000.
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в разработанной схеме теплоснабжения	062.СТС.023.002.018.000.
Глава 19. Исследование сценариев развития аварий в системах теплоснабжения при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения	062.СТС.023.002.019.000.

ОГЛАВЛЕНИЕ

12. Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.....	6
12.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	6
12.2. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей..	34
12.3. Расчеты экономической эффективности инвестиций	34
12.4. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения	34
12.5. Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности	34

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 12.1.1. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности теплоснабжающих организаций, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет).....7

Таблица 12.1.2. Развитие цифровой инфраструктуры АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» в рамках мероприятий, предусмотренных схемой теплоснабжения.**Ошибка! Закладка не определена.**

Таблица 12.4.1. График доведения льготных цен (тарифов) на услуги Единого оператора до уровня экономически обоснованного тарифа в соответствии с Программой устойчивого экономического развития предприятий энергетики и ЖКХ РД..... **Ошибка! Закладка не определена.**

Таблица 12.4.2. Цены (тарифы) на услуги АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения».**Ошибка! Закладка не определена.**

СПИСОК РИСУНКОВ

Рисунок 12.4.1. Ценовые (тарифные) последствия для потребителей при реализации производственной программы и инвестиционных мероприятий ОА «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» **Ошибка! Закладка не определена.**

12. ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ

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

Предложения по реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и сетей сформированы на основе мероприятий, прописанных в Обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения: Глава 5. «Мастер-план развития систем теплоснабжения городского округа «город Махачкала»»; Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»; Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей».

В таблице 12.1.1. приведены сводные данные по необходимым объемам инвестиций для реализации мероприятий на источниках тепловой энергии, тепловых сетях и сооружениях на них.

Мероприятия по переводу открытых систем горячего водоснабжения и (или) отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения приоритетным вариантом развития Схемы теплоснабжения не предусмотрены в связи с тем, что система централизованного теплоснабжения г. Махачкала – закрытая.

Суммарные затраты на реализацию мероприятий по развитию систем централизованного теплоснабжения г. Махачкала, консолидированных на базе АО «Единый опера-тор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» оцениваются в размере 4 627 878 тыс. руб. в ценах 2024г. (5 875 901 тыс. руб. в ценах соответствующих лет).

Таблица 12.1.1. Планируемые капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации в зоне деятельности теплоснабжающих организаций, тыс. руб. (в ценах соответствующих лет)

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Проекты АО 001.00.00.000 «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения»													
Всего стоимость проектов	0	365 958	414 885	462 499	420 911	459 210	524 130	515 915	468 512	529 579	583 905	582 191	548 206
Всего смета проектов накопленным итогом	0	365 958	780 843	1 243 342	1 664 253	2 123 463	2 647 593	3 163 508	3 632 020	4 161 599	4 745 504	5 327 695	5 875 901
Группа проектов 001.01.00.000 "Источники теплоснабжения"													
Всего стоимость группы проектов	0	85 059	68 736	63 298	28 997	50 262	213 720	361 958	288 556	295 422	296 131	305 192	287 838
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	85 059	153 795	217 093	246 090	296 352	510 072	872 030	1 160 586	1 456 008	1 752 139	2 057 331	2 345 169
Подгруппа проектов 001.01.02.000 "Реконструкция источников теплоснабжения"													
Всего стоимость группы проектов	0	85 059	68 736	44 710	0	0	213 720	361 958	288 556	295 422	296 131	305 192	287 838
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	85 059	153 795	198 505	198 505	198 505	412 225	774 183	1 062 739	1 358 161	1 654 292	1 959 484	2 247 322
Подгруппа проектов 001.01.02.001 " Мероприятия производственной программы "													
Всего стоимость группы проектов	0	85 059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	85 059	85 059	85 059	85 059	85 059	85 059	85 059	85 059	85 059	85 059	85 059	85 059
Подгруппа проектов 001.01.02.002 " Реконструкция котельной БПК "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	213 720	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	213 720	213 720	213 720	213 720	213 720	213 720	213 720
Подгруппа проектов 001.01.02.003 "Реконструкция котельной Красноармейск "													
Всего стоимость группы	0	0	0	0	0	0	0	0	10 771	0	0	0	0

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
проектов													
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	10 771	10 771	10 771	10 771	10 771
Подгруппа проектов 001.01.02.004 " Реконструкция котельной Султана, 26 "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	128 625	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	128 625	128 625	128 625	128 625	128 625	128 625
Подгруппа проектов 001.01.02.005 " Реконструкция котельной Финансовый техникум "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	44 710	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	44 710	44 710	44 710	44 710	44 710	44 710	44 710	44 710	44 710	44 710
Подгруппа проектов 001.01.02.006 " Реконструкция котельной Сепараторов (Айвазовского)"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	68 736	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	68 736	68 736	68 736	68 736	68 736	68 736	68 736	68 736	68 736	68 736	68 736
Подгруппа проектов 001.01.02.007 "Реконструкция котельной Мира 13"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	183 750	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	183 750	183 750	183 750	183 750	183 750	183 750
Подгруппа проектов 001.01.02.008 "Реконструкция котельной IV-ЮЗМР "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220 464	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	220 464	220 464	220 464	220 464
Подгруппа проектов 001.01.02.009 "Реконструкция котельной Дзержинского 8"													
Всего стоимость группы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74 958	0	0	0

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
проектов													
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74 958	74 958	74 958	74 958
Подгруппа проектов 001.01.02.010 " Реконструкция котельной Гаджиева 198"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	49 583	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	49 583	49 583	49 583	49 583	49 583	49 583
Подгруппа проектов 001.01.02.011 "Реконструкция котельной III-ЮЗМР "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	277 785	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	277 785	277 785	277 785	277 785	277 785
Подгруппа проектов 001.01.02.012 " Реконструкция котельной II-ЮЗМР"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202 607	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	202 607	202 607
Подгруппа проектов 001.01.02.013 " Реконструкция котельной ул. Некрасова,64 "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40 487
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40 487
Подгруппа проектов 001.01.02.014 " Реконструкция котельной ФАН "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99 953
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	99 953
Подгруппа проектов 001.01.02.015 " Реконструкция котельной Научный Городок "													
Всего стоимость группы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102 586	0

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
проектов													
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102 586	102 586
Подгруппа проектов 001.01.02.016 " Реконструкция котельной ТУСМ-6 "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 304
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25 304
Подгруппа проектов 001.01.02.017 " Реконструкция котельной Дворец Пионеров "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149 091	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	149 091	149 091	149 091
Подгруппа проектов 001.01.02.018 " Реконструкция котельной Гаджиева 73"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147 039	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	147 039	147 039	147 039
Подгруппа проектов 001.01.02.019 " Реконструкция котельной Орджоникидзе 155"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122 094
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	122 094
Подгруппа проектов 001.01.04.000 " Модернизации источников тепловой энергии "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	18 588	28 997	50 262	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	18 588	47 585	97 847	97 847	97 847	97 847	97 847	97 847	97 847	97 847
Подгруппа проектов 001.01.04.020 " Установка водоподготовительных установок (ВПУ) на 70-ти котельных"													
Всего стоимость группы	0	0	0	18 588	28 997	50 262	0	0	0	0	0	0	0

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
проектов													
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	18 588	47 585	97 847	97 847	97 847	97 847	97 847	97 847	97 847	97 847
Группа проектов 001.02.00.000 "Тепловые сети и сооружения на них "													
Всего стоимость группы проектов	0	280 899	264 731	314 526	303 851	317 364	215 162	153 957	179 956	234 157	287 774	276 999	260 368
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	280 899	545 630	860 156	1 164 007	1 481 371	1 696 533	1 850 490	2 030 446	2 264 603	2 552 377	2 829 376	3 089 744
Подгруппа проектов 001.02.03.001 " Мероприятия производственной программы "													
Всего стоимость группы проектов	0	280 899	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	280 899	280 899	280 899	280 899	280 899	280 899	280 899	280 899	280 899	280 899	280 899	280 899
Подгруппа проектов 001.02.01.000 " Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	51 959	57 118	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	51 959	109 077	109 077	109 077	109 077	109 077	109 077	109 077	109 077	109 077	109 077
Подгруппа проектов 001.02.01.002 " Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Каримова, д.3, д.5, д.7 (ЖСК "Времена года", ЖСК "Панорама") от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 4,8 Гкал/ч), диаметром Ду200, протяженностью 94 м (в двухтрубном исчислении). "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	4 585	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	4 585	4 585	4 585	4 585	4 585	4 585	4 585	4 585	4 585	4 585
Подгруппа проектов 001.02.01.003 "Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Каримова, д.3, д.5, д.7 (ЖСК "Времена года", ЖСК "Панорама") от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 4,8 Гкал/ч), диаметром Ду150, протяженностью 65 м (в двухтрубном исчислении). "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	2 557	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным	0	0	0	2 557	2 557	2 557	2 557	2 557	2 557	2 557	2 557	2 557	2 557

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ИТОГОМ													
Подгруппа проектов 001.02.01.004 "Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Каримова, д.3, д.5, д.7 (ЖСК "Времена года", ЖСК "Панорама") от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 4,8 Гкал/ч), диаметром Ду125, протяженностью 198 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	7 786	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	7 786	7 786	7 786	7 786	7 786	7 786	7 786	7 786	7 786	7 786
Подгруппа проектов 001.02.01.005 "Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Каримова, д.3, д.5, д.7 (ЖСК "Времена года", ЖСК "Панорама") от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 4,8 Гкал/ч), диаметром Ду100, протяженностью 90 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	2 692	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	2 692	2 692	2 692	2 692	2 692	2 692	2 692	2 692	2 692	2 692
Подгруппа проектов 001.02.01.006 "Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе Петра 1 пр-т 69 В к1 (ЖСК "Жилой комплекс Аризона") от тепломагистрали "Лаптиева" МТЭЦ (тепловая нагрузка 1,7 Гкал/ч)"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	1 039	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	1 039	1 039	1 039	1 039	1 039	1 039	1 039	1 039	1 039	1 039
Подгруппа проектов 001.02.01.007 "Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Хивская.д.5В, д.12, д.13, Петра 1 пр-т д.50Е от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 4,0 Гкал/ч), диаметром Ду200, протяженностью 325 м (в двухтрубном исчислении). "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	15 242	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	15 242	15 242	15 242	15 242	15 242	15 242	15 242	15 242	15 242	15 242	15 242
Подгруппа проектов 001.02.01.008 "Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Хивская.д.5В, д.12, д.13, Петра 1 пр-т д.50Е от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 4,0 Гкал/ч), диаметром Ду150, протяженностью 217 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	8 209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	8 209	8 209	8 209	8 209	8 209	8 209	8 209	8 209	8 209	8 209	8 209
Подгруппа проектов 001.02.01.009 " Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Хивская.д.5В, д.12, д.13, Петра 1 пр-т д.50Е от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 4,0 Гкал/ч), диаметром Ду125, протяженностью 156 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	5 194	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	5 194	5 194	5 194	5 194	5 194	5 194	5 194	5 194	5 194	5 194	5 194
Подгруппа проектов 001.02.01.0010 " Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Хивская.д.5В, д.12, д.13, Петра 1 пр-т д.50Е от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 4,0 Гкал/ч), диаметром Ду100, протяженностью 801 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	23 315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	23 315	23 315	23 315	23 315	23 315	23 315	23 315	23 315	23 315	23 315	23 315
Подгруппа проектов 001.02.01.011 Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе оздоровительного комплекса "Белый медведь", кадастровый номер 61:9915 от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 10 Гкал/ч)"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	14 184	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	14 184	14 184	14 184	14 184	14 184	14 184	14 184	14 184	14 184	14 184
Подгруппа проектов 001.02.01.012 " Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Хивская.д.5В, д.12, д.13, Петра 1 пр-т д.50Е от тепломагистрали №3 "Приморская" МТЭЦ (тепловая нагрузка 4,0 Гкал/ч), диаметром Ду125, протяженностью 156 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	5 705	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	5 705	5 705	5 705	5 705	5 705	5 705	5 705	5 705	5 705	5 705
Подгруппа проектов 001.02.01.013 " Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе пер. Индустриальный, д.36 от котельной ДЭМ (тепловая нагрузка 4,0 Гкал/ч), диаметром Ду100, протяженностью 31 м (в двухтрубном исчислении)."													

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	927	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	927	927	927	927	927	927	927	927	927	927
Подгруппа проектов 001.02.01.014 " Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе пер. Индустриальный, д.36 от котельной ДЭМ (тепловая нагрузка 4,0 Гкал/ч), диаметром Ду150, протяженностью 179 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	7 972	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	7 972	7 972	7 972	7 972	7 972	7 972	7 972	7 972	7 972	7 972
Подгруппа проектов 001.02.01.015 " Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе пер. Индустриальный, д.36 от котельной ДЭМ (тепловая нагрузка 4,0 Гкал/ч), диаметром Ду100, протяженностью 77 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	2 303	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303	2 303
Подгруппа проектов 001.02.01.016 " Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе пер. Индустриальный, д.36 от котельной ДЭМ (тепловая нагрузка 4,0 Гкал/ч), диаметром Ду100, протяженностью 53 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	1 585	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	1 585	1 585	1 585	1 585	1 585	1 585	1 585	1 585	1 585	1 585
Подгруппа проектов 001.02.01.017 " Строительство новых тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе Ахульго, д.11 от котельной 4-ЮЗМР (тепловая нагрузка 1,0 Гкал/ч), диаметром Ду125, протяженностью 167 м (в двухтрубном исчислении)."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	5 783	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	5 783	5 783	5 783	5 783	5 783	5 783	5 783	5 783	5 783	5 783
Подгруппа проектов 001.02.04.000 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки "													

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов	0	0	139 733	145 322	151 135	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	139 733	285 055	436 190	436 190	436 190	436 190	436 190	436 190	436 190	436 190	436 190
Подгруппа проектов 001.02.04.018 " Увеличение диаметра трубопроводов участка от бойлерной Махачкалинской ТЭЦ до узла разветвления тепломагистралей №1, 2, 3 на территории МТЭЦ."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	5 354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	5 354	5 354	5 354	5 354	5 354	5 354	5 354	5 354	5 354	5 354	5 354
Подгруппа проектов 001.02.04.019 " Увеличение диаметра существующих тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Хивская.д.5В, д.12, д.13, Петра 1 пр-т д.50Е от тепломагистралей №3 "Приморская" МТЭЦ"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	29 300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	29 300	29 300	29 300	29 300	29 300	29 300	29 300	29 300	29 300	29 300	29 300
Подгруппа проектов 001.02.04.020 " Увеличение диаметра существующих тепловых сетей тепломагистралей №3 МТЭЦ для подключения перспективных потребителей и обеспечения нормального уровня теплоснабжения существующих потребителей, теплоснабжение которых осуществляется от тепломагистралей №3 "Приморская" МТЭЦ (от МТЭЦ до комплекса "Белый медведь")"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	11 702	145 322	151 135	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	11 702	157 024	308 159	308 159	308 159	308 159	308 159	308 159	308 159	308 159	308 159
Подгруппа проектов 001.02.04.021 " Увеличение диаметра существующих тепловых сетей тепломагистралей №3 МТЭЦ для подключения перспективных потребителей и обеспечения нормального уровня теплоснабжения существующих потребителей, теплоснабжение которых осуществляется от тепломагистралей №3 "Приморская" МТЭЦ (от комплекса "Белый медведь" до ЦТП-1)"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	87 348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	87 348	87 348	87 348	87 348	87 348	87 348	87 348	87 348	87 348	87 348	87 348
Подгруппа проектов 001.02.04.022 "Реконструкция с увеличением диаметра существующих тепловых сетей тепломагистралей №3 МТЭЦ для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Каримова, д.3, д.5, д.7 (ЖСК "Времена года", ЖСК "Панорама"), с Ду100 на													

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Ду200, протяженностью 74 м (в двухтрубном исчислении)"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	3 470	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470	3 470
Подгруппа проектов 001.02.04.023 " Реконструкция с увеличением диаметра существующих тепловых сетей тепломагистрали №3 МТЭЦ для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Каримова, д.3, д.5, д.7 (ЖСК "Времена года", ЖСК "Панорама"), с Ду70 на Ду200, протяженностью 22 м (в двухтрубном исчислении)"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	1 032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032	1 032
Подгруппа проектов 001.02.04.024 " Реконструкция с увеличением диаметра существующих тепловых сетей тепломагистрали №3 МТЭЦ для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Каримова, д.3, д.5, д.7 (ЖСК "Времена года", ЖСК "Панорама"), с Ду70 на Ду200, протяженностью 14 м (в двухтрубном исчислении) "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	657	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657	657
Подгруппа проектов 001.02.04.025 "Реконструкция с увеличением диаметра существующих тепловых сетей тепломагистрали №3 МТЭЦ для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе ул. Каримова, д.3, д.5, д.7 (ЖСК "Времена года", ЖСК "Панорама"), с Ду70 на Ду150, протяженностью 23 м (в двухтрубном исчислении) "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870	870
Подгруппа проектов 001.02.02.000 "Строительство новых /реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	73 039	112 086	152 716	317 364	215 162	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	73 039	185 125	337 842	655 205	870 367	870 367	870 367	870 367	870 367	870 367	870 367

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Подгруппа проектов 001.02.02.026 "Увеличение диаметра трубопроводов тепломагистрали №1 от МТЭЦ от узла разветвления тепломагистралей №№1, 2, 3 на территории МТЭЦ до узла рядом со зданием по ул. Пушкина, 27Г"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	73 039	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	73 039	73 039	73 039	73 039	73 039	73 039	73 039	73 039	73 039	73 039	73 039
Подгруппа проектов 001.02.02.0027 "Увеличение диаметра трубопроводов тепломагистрали №2 от МТЭЦ от узла разветвления тепломагистралей №№1, 2, 3 на территории МТЭЦ до узла Пушкина 1-й тупик д.37"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	112 086	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	112 086	112 086	112 086	112 086	112 086	112 086	112 086	112 086	112 086	112 086
Подгруппа проектов 001.02.02.028 "Строительство тепловых сетей от магистральной сети Ду500 по ул. Ирчи Казака в СЦТ от МТЭЦ, котельной ДЭМ и Пиковая до перспективного ЦТП для перевода тепловых нагрузок ГВС с котельной БПК на СЦТ от МТЭЦ, котельной ДЭМ и Пиковая для увеличения на МТЭЦ выработки электроэнергии на тепловом потреблении."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	3 500	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500	3 500
Подгруппа проектов 001.02.02.029 "Строительство ЦТП для перевода тепловых нагрузок ГВС с котельной БПК на СЦТ от МТЭЦ, котельной ДЭМ и Пиковая для увеличения на МТЭЦ выработки электроэнергии на тепловом потреблении."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	8 145	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	8 145	8 145	8 145	8 145	8 145	8 145	8 145	8 145	8 145
Подгруппа проектов 001.02.02.030 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Грозненская (Юсупова) 43 "													
Всего стоимость группы	0	0	0	0	1 929	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	1 929	1 929	1 929	1 929	1 929	1 929	1 929	1 929	1 929
Подгруппа проектов 001.02.02.031 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Николаева 12"													

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	297	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	297	297	297	297	297	297	297	297	297
Подгруппа проектов 001.02.02.032 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Дахадаева 5"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	7 476	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	7 476	7 476	7 476	7 476	7 476	7 476	7 476	7 476	7 476
Подгруппа проектов 001.02.02.033 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр.Ленина (Гамзатова)2"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	6 843	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	6 843	6 843	6 843	6 843	6 843	6 843	6 843	6 843	6 843
Подгруппа проектов 001.02.02.034 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" Бейбулатова 15а"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	6 750	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	6 750	6 750	6 750	6 750	6 750	6 750	6 750	6 750	6 750
Подгруппа проектов 001.02.02.035 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Бейбулатова 18"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	2 644	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	2 644	2 644	2 644	2 644	2 644	2 644	2 644	2 644	2 644
Подгруппа проектов 001.02.02.036 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Дахадаева 44"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	15 627	0	0	0	0	0	0	0	0

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	15 627	15 627	15 627	15 627	15 627	15 627	15 627	15 627	15 627
Подгруппа проектов 001.02.02.037 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" Буйнакского 61"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	840	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	840	840	840	840	840	840	840	840	840
Подгруппа проектов 001.02.02.038 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.М.Гаджиева 5"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	6 219	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	6 219	6 219	6 219	6 219	6 219	6 219	6 219	6 219	6 219
Подгруппа проектов 001.02.02.0059 "Увеличение пропускной способности прочих магистральных сетей в зоне МТЭЦ"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	15 276	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	15 276	15 276	15 276	15 276	15 276	15 276	15 276	15 276	15 276
Подгруппа проектов 001.02.02.040 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул. Заманова (Краснофлотская), 43"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	1 960	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	1 960	1 960	1 960	1 960	1 960	1 960	1 960	1 960	1 960
Подгруппа проектов 001.02.02.041 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул. Орджоникидзе, 3"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	10 598	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	10 598	10 598	10 598	10 598	10 598	10 598	10 598	10 598	10 598

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Подгруппа проектов 001.02.02.042 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" Портовское шоссе 2,4 (Портовс. шоссе 1)"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	5 039	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	5 039	5 039	5 039	5 039	5 039	5 039	5 039	5 039	5 039
Подгруппа проектов 001.02.02.043 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Пушкина 25"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	1 773	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	1 773	1 773	1 773	1 773	1 773	1 773	1 773	1 773	1 773
Подгруппа проектов 001.02.02.044 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул. Заманова (Краснофлотская), 45"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	6 230	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	6 230	6 230	6 230	6 230	6 230	6 230	6 230	6 230	6 230
Подгруппа проектов 001.02.02.045 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Батумская 4,6"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	702	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	702	702	702	702	702	702	702	702	702
Подгруппа проектов 001.02.02.046 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр. Шамиля 101-103"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	409	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	409	409	409	409	409	409	409	409	409
Подгруппа проектов 001.02.02.047 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.И.Казака 43"													

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	16 162	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	16 162	16 162	16 162	16 162	16 162	16 162	16 162	16 162	16 162
Подгруппа проектов 001.02.02.048 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" СКЖД ул.Эмирова 10 (ул.Вокзальная 1)"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	1 780	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	1 780	1 780	1 780	1 780	1 780	1 780	1 780	1 780	1 780
Подгруппа проектов 001.02.02.049 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Набережная 1"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	7 733	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	7 733	7 733	7 733	7 733	7 733	7 733	7 733	7 733	7 733
Подгруппа проектов 001.02.02.050 "Строительство тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной КПРД "ОКХОЗ" "РКБ СМП"1"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	1 402	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	1 402	1 402	1 402	1 402	1 402	1 402	1 402	1 402	1 402
Подгруппа проектов 001.02.02.051 "Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной ДЭМ для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" Степной поселок"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	17 021	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	17 021	17 021	17 021	17 021	17 021	17 021	17 021	17 021
Подгруппа проектов 001.02.02.052 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной БПК для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной КПРД "ОКХОЗ" "ДЦГХ" "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	17 461	0	0	0	0	0	0	0

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	17 461	17 461	17 461	17 461	17 461	17 461	17 461	17 461
Подгруппа проектов 001.02.02.053 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной БПК для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.3.Космодемьянской 60"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	9 149	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	9 149	9 149	9 149	9 149	9 149	9 149	9 149	9 149
Подгруппа проектов 001.02.02.054 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной БПК для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.3.Космодемьянской 58"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	4 719	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	4 719	4 719	4 719	4 719	4 719	4 719	4 719	4 719
Подгруппа проектов 001.02.02.055 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной БПК для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.3.Космодемьянской 54а"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	1 779	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	1 779	1 779	1 779	1 779	1 779	1 779	1 779	1 779
Подгруппа проектов 001.02.02.056 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной БПК для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Султана, 1"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	3 745	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	3 745	3 745	3 745	3 745	3 745	3 745	3 745	3 745
Подгруппа проектов 001.02.02.057 Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Султана 2Б для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.А.Султана 12"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	2 961	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным	0	0	0	0	0	0	2 961	2 961	2 961	2 961	2 961	2 961	2 961

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ИТОГОМ													
Подгруппа проектов 001.02.02.058 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Дворец пионеров для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной КПРД "ОКХОЗ" "РМИАЦ" ("МЗ РД")"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	1 134	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134	1 134
Подгруппа проектов 001.02.02.059 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Дворец пионеров для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Дзержинского 14 "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	2 368	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	2 368	2 368	2 368	2 368	2 368	2 368	2 368
Подгруппа проектов 001.02.02.060 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Гаджиева 73 для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Орджоникидзе,64"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	26 862	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	26 862	26 862	26 862	26 862	26 862	26 862	26 862
Подгруппа проектов 001.02.02.061 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной II-ЮЗМР для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Энгельса 39"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	2 221	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	2 221	2 221	2 221	2 221	2 221	2 221	2 221
Подгруппа проектов 001.02.02.062 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной II-ЮЗМР для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр.Шамиля 14"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	4 845	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	4 845	4 845	4 845	4 845	4 845	4 845	4 845
Подгруппа проектов 001.02.02.063 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной I-ЮЗМР для переключения тепловых нагрузок													

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул. Виноградная 18"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	8 961	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	8 961	8 961	8 961	8 961	8 961	8 961	8 961
Подгруппа проектов 001.02.02.064 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной I-ЮЗМР для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр.Шамиля 19"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	2 742	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	2 742	2 742	2 742	2 742	2 742	2 742	2 742
Подгруппа проектов 001.02.02.065 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Тимирязева 15 для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Гагарина 50"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	7 966	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	7 966	7 966	7 966	7 966	7 966	7 966	7 966
Подгруппа проектов 001.02.02.066" Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Тимирязева 15 для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.3.Космодемьянской 1"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	6 373	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	6 373	6 373	6 373	6 373	6 373	6 373	6 373
Подгруппа проектов 001.02.02.067 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной IV-ЮЗМР для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" Роддом №2 ул.Буганова 17-а"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	12 347	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	12 347	12 347	12 347	12 347	12 347	12 347	12 347
Подгруппа проектов 001.02.02.068 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной IV-ЮЗМР для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр.Акушинского 16"													
Всего стоимость группы	0	0	0	0	0	0	13 771	0	0	0	0	0	0

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
проектов													
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	13 771	13 771	13 771	13 771	13 771	13 771	13 771
Подгруппа проектов 001.02.02.069 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной IV-ЮЗМП для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр. Акушинского, 3 "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	18 050	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	18 050	18 050	18 050	18 050	18 050	18 050	18 050
Подгруппа проектов 001.02.02.070 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной IV-ЮЗМП для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр. Акушинского, 28 "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	1 649	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	1 649	1 649	1 649	1 649	1 649	1 649	1 649
Подгруппа проектов 001.02.02.071 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной ул. Поповича 31 для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.М.Гаджиева 210-а (детсад №3) "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	973	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	973	973	973	973	973	973	973
Подгруппа проектов 001.02.02.072 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Орджоникидзе 155 для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Орджоникидзе 169-171 "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	14 606	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	14 606	14 606	14 606	14 606	14 606	14 606	14 606
Подгруппа проектов 001.02.02.073 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Султана, 26 для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.А.Султана 12 "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	2 490	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490	2 490

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
проектов накопленным итоном													
Подгруппа проектов 001.02.02.074 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной V-ЮЗМР для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр. Акушинского,30-а"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	1 558	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	1 558	1 558	1 558	1 558	1 558	1 558	1 558
Подгруппа проектов 001.02.02.075 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной V-ЮЗМР для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр. Акушинского, 7-я линия д.1-б"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	16 675	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	16 675	16 675	16 675	16 675	16 675	16 675	16 675
Подгруппа проектов 001.02.02.076 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Научный городок для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" пр. Акушинского, 55"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	20 624	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	20 624	20 624	20 624	20 624	20 624	20 624	20 624
Подгруппа проектов 001.02.02.077 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной III-ЮЗМР для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.Шамякина 5 ДОСААФ"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	12 357	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	12 357	12 357	12 357	12 357	12 357	12 357	12 357
Подгруппа проектов 001.02.02.078 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Сепараторов (Айвазовского) для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" Айвазовского, 4"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	8 374	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	8 374	8 374	8 374	8 374	8 374	8 374	8 374

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Подгруппа проектов 001.02.02.079 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Сепараторов (Айвазовского) для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" Детсад №41 ул.Айвазовского 7"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	12 381	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	12 381	12 381	12 381	12 381	12 381	12 381	12 381
Подгруппа проектов 001.02.02.080 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Сепараторов (Айвазовского) для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" Фонвизина, 4"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	2 321	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	2 321	2 321	2 321	2 321	2 321	2 321	2 321
Подгруппа проектов 001.02.02.081 " Строительство тепловых сетей в зоне действия котельной Сепараторов (Айвазовского) для переключения тепловых нагрузок потребителей с котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" Хуршилова, 12"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	3 028	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	3 028	3 028	3 028	3 028	3 028	3 028	3 028
Подгруппа проектов 001.02.02.082 " Увеличение диаметров существующих трубопроводов тепловых сетей в зоне действия МТЭЦ для переключения локальных котельных ОАО "Махачкалатеплосервис" и КПрД "ОКХОЗ" на источник с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии - МТЭЦ."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	22 424	238 237	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	22 424	260 661	260 661	260 661	260 661	260 661	260 661	260 661	260 661
Подгруппа проектов 001.02.02.083 " Увеличение диаметров существующих трубопроводов тепловых сетей в зоне действия котельной ул. Заманова (Краснофлотская), 45, потребители с которой переключаются на источник с комбинированной выработкой электрической и тепловой энергии - МТЭЦ."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	959	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	959	959	959	959	959	959	959	959	959

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Подгруппа проектов 001.02.02.084 " Увеличение диаметров существующих трубопроводов тепловых сетей в зоне действия котельной БПК для переключения тепловых нагрузок с локальных котельных ОАО "Махачкалатеплосервис" и КПРД "ОКХОЗ""													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	25 253	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	25 253	25 253	25 253	25 253	25 253	25 253	25 253	25 253
Подгруппа проектов 001.02.02.085 " Увеличение диаметров существующих трубопроводов тепловых сетей в зоне действия котельной Тимирязева 15 для переключения тепловых нагрузок с локальных котельной ОАО "Махачкалатеплосервис" ул.3.Космодемьянской 1 "													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	5 305	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	5 305	5 305	5 305	5 305	5 305	5 305	5 305
Подгруппа проектов 001.02.02.086" Увеличение диаметра трубопроводов тепловых сетей для подключения перспективных потребителей, расположенных в районе Ахульго, д.11 от котельной IV-ЮЗМР (тепловая нагрузка 1,0 Гкал/ч)"													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	2 220	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220	2 220
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 группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	153 957	179 956	234 157	287 774	276 999	260 368
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	333 913	568 070	855 844	1 132 843	1 393 212	1 393 212
Подгруппа проектов 001.02.03.087 "Магистральная тепловая сеть №4 от МТЭЦ до ул.Лаптиева 44 - ул.Бейбулатова , Ду 300, 1648 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1960 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	103 000	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	103 000	103 000	103 000	103 000	103 000	103 000
Подгруппа проектов 001.02.03.089 "Магистральная тепловая сеть №4 от МТЭЦ до ул.Лаптиева 44 - ул.Бейбулатова , Ду 200, 886 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1960 г."													

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	33 560	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	33 560	33 560	33 560	33 560	33 560	33 560
Подгруппа проектов 001.02.03.090 "Магистральная тепловая сеть №4 от МТЭЦ до ул.Лаптиева 44 - ул.Бейбулатова , Ду 150, 378 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1960 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	17 397	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	17 397	17 397	17 397	17 397	17 397	17 397
Подгруппа проектов 001.02.03.091 "Теплотрасса Ду250 от Ду300 БПК в сторону Мурадова , Ду 250, 2486 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1965 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	142 966	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	142 966	142 966	142 966	142 966	142 966
Подгруппа проектов 001.02.03.092 "Теплотрасса Ду200 от Ду300 БПК до ЦТП на 1000 мелочей , Ду 200, 939 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1965 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	36 990	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	36 990	36 990	36 990	36 990	36 990
Подгруппа проектов 001.02.03.093 "Внутриквартальная теплотрасса Ду300мм в сторону ДГПУ и Люком, Ду 250, 1077 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1967 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 414	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 414	64 414	64 414	64 414
Подгруппа проектов 001.02.03.094 "Внутриквартальная теплотрасса Ду300мм в сторону ДГПУ и Люком, Ду 300, 921 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1967 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 750	0	0
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	64 750	64 750	64 750

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
проектов накопленным итоном													
Подгруппа проектов 001.02.03.095 "Тепломагистраль Ду500мм от кот.ДЭМ до ветки Ду400 возле И.Казака №26 , Ду 500, 1444 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169 743	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	0	0	0	169 743	169 743	169 743	169 743
Подгруппа проектов 001.02.03.096 "Тепломагистраль Ду500мм от ветки Ду250 до ветки Ду80 возле И.Казака №27а , Ду 500, 650 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95 682	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	95 682	95 682	95 682
Подгруппа проектов 001.02.03.097 "Внутриквартальная тепловая сеть Ду300 от т/т Ду400 по ул.И.Казака 24а до ул.И.Шамякина , Ду 300, 934 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65 664	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65 664	65 664	65 664
Подгруппа проектов 001.02.03.098 "Тепломагистраль Ду500мм от ветки Ду250 до ветки Ду150 возле И.Казака 14 , Ду 500, 419 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61 678	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	61 678	61 678	61 678
Подгруппа проектов 001.02.03.099 "Теплотрасса Ду300 от Ду400 по И.Казака 26 до И.Казака 30а , Ду 300, 834 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 979	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итоном	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60 979	60 979

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Подгруппа проектов 001.02.03.100 "Теплотрасса Ду250 от Ду300 по И.Казака 20а/3 до Гамидова 36 , Ду 250, 888 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57 444	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	57 444	57 444
Подгруппа проектов 001.02.03.101 "Тепломагистраль Ду500мм от ветки Ду150 до ветки Ду250 возле И.Казака №8 , Ду 500, 300 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45 928	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45 928	45 928
Подгруппа проектов 001.02.03.102 "Тепломагистраль Ду500мм от пр-та Гамидова до ветки Ду300 возле И.Казака 20 , Ду 500, 310 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 414	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39 414	39 414
Подгруппа проектов 001.02.03.103 "Тепломагистраль Ду500мм от ветки Ду400 до ветки Ду200 возле И.Казака 24 , Ду 500, 298 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 889	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37 889	37 889
Подгруппа проектов 001.02.03.104 "Тепломагистраль Ду500мм от ветки Ду100 до ветки Ду250 на ул. Ибакова , Ду 500, 278 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35 346	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	35 346	35 346
Подгруппа проектов 001.02.03.105 "Тепломагистраль Ду500мм переход пр-та Гамидова (Подземка) , Ду 500, 227 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36 142
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36 142
Подгруппа проектов 001.02.03.106 "Теплотрасса Ду250 от Ду500 по ул.Ибакова до И.Шамяля 556 , Ду 250, 511 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 378
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 378
Подгруппа проектов 001.02.03.107 "Тепломагистраль Ду500мм от ветки Ду200 до пр-т Гамидова , Ду 500, 258 .м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 115
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	34 115
Подгруппа проектов 001.02.03.108 "Внутриквартальная тепловая сеть Ду300 от ул.И.Шамяля до О.Кошевого 42а , Ду 300, 434 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33 002
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33 002
Подгруппа проектов 001.02.03.109 "Теплотрасса Ду200 от Ду250 И.Шамяля 556 до И.Шамяля 43а , Ду 200; 705,4 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32 508
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32 508
Подгруппа проектов 001.02.03.110 "Тепломагистраль Ду500мм от ветки Ду300 до ветки Ду100 возле И.Казака 18 , Ду 500, 232 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 677

Стоимость проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30 677
Подгруппа проектов 001.02.03.111 "Тепломагистраль Ду500мм от ветки Ду100 до т.к возле Промсвязьбанк И.Казака 26 , Ду 500, 188 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г.."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 932
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 932
Подгруппа проектов 001.02.03.112 "Тепломагистраль Ду500мм от ветки Ду80 до ветки Ду100 возле И.Казака №7 , Ду 500, 186 п.м. Год ввода в эксплуатацию - 1968 г.."													
Всего стоимость группы проектов	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 614
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29 614

12.2. Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей

В качестве источника финансирования мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей предполагается, что будут выступать средства, поступающие в составе соответствующих тарифов, утвержденных в целях реализации мероприятий приоритетного варианта развития Схемы теплоснабжения.

12.3. Расчеты экономической эффективности инвестиций

Предусмотренная приоритетным вариантом развития Схемы теплоснабжения оптимизация структуры генерирующих тепловых мощностей в системе централизованного теплоснабжения г. Махачкала, посредством ликвидации 50-ти котельных малой мощности ОАО «Махачкалатеплосервис» и КПРД «ОКХОЗ» с переводом тепловых нагрузок потребителей на источники тепловой энергии АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» с соответствующими мероприятиями по строительству тепловых сетей и проведению реконструкции существующих тепловых сетей с увеличением диаметра, с учетом мероприятий по обеспечению теплоснабжения перспективных потребителей позволит повысить эффективность использования топлива, что оценивается в денежном выражении в размере 2 593,55 тыс. руб. в год. Кроме того, увеличение отпуска тепловой энергии с Махачкалинской ТЭЦ при реализации мероприятий в размере 34 734 Гкал/год приведет к увеличению выработки электроэнергии на тепловом потреблении в размере 7 656,0 тыс. кВтч, что в денежном выражении при среднегодовой стоимости продажи электроэнергии 2,0 руб./кВтч, составит 15 312,09 тыс. руб. в год.

Тарифно-балансовая модель схемы теплоснабжения городского округа «город Махачкала» с учетом предложенных мероприятий представлена в Главе 14 Обосновывающих материалов.

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

Программа устойчивого экономического развития предприятий энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан, разработанная совместно с

Минэкономразвития России и утвержденная Главой Республики Дагестан Меликовым С.А. 25.08.2023 содержит график доведения льготных цен (тарифов) на услуги Единого оператора по Республике Дагестан до уровня экономически обоснованного тарифа (Приложение №5 Программы). В Таблице 12.4.1 приведены значения льготных цен (тарифов) и экономически обоснованный тариф в части городского округа «город Махачкала» по консолидируемым организациям в АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения».

Программой устойчивого экономического развития предприятий энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан предусмотрено субсидирование разницы между «льготным» тарифом для потребителей и экономически обоснованным тарифом для теплоснабжающих организаций, консолидируемых на базе АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения».

Экономически обоснованный тариф на 2024 г. составляет величину 3 166,67 руб./Гкал (без НДС). Утвержденный тариф на 2024 г. для АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» составляет 3 118,38 руб./Гкал (на 1,5% ниже).

Таблица 12.4.1. График доведения льготных цен (тарифов) на услуги Единого оператора до уровня экономически обоснованного тарифа в соответствии с Программой устойчивого экономического развития предприятий энергетики и ЖКХ РД.

Консолидируемая ресурсоснабжающая организация на базе Единого оператора	Целевые значения тарифа (с НДС)			
	2024	2025	2026	2027
	Льготный тариф, руб./Гкал	Льготный тариф, руб./Гкал	Льготный тариф, руб./Гкал	Экономически обоснованный тариф, руб./Гкал
ООО «Дагестанэнерго»	2 115,07	2 571,30	3 125,93	3 800,00
ОАО «Махачкалатеплоэнерго»	2 150,80	2 600,10	3 143,35	3 800,00
ОАО «Махачкалатеплосервис»	1 791,86	2 186,07	2 667,01	3 253,75
МУП «Котельная»	1 770,57	2 195,51	2 722,43	3 375,81
Консолидируемая ресурсоснабжающая организация на базе Единого оператора	Целевые значения тарифа (без НДС)			
	2024	2025	2026	2027
	Льготный тариф, руб./Гкал	Льготный тариф, руб./Гкал	Льготный тариф, руб./Гкал	Экономически обоснованный тариф, руб./Гкал
ООО «Дагестанэнерго»	1 762,56	2 142,75	2 604,94	3 166,67
ОАО «Махачкалатеплоэнерго»	1 792,33	2 166,75	2 619,46	3 166,67
ОАО «Махачкалатеплосервис»	1 493,22	1 821,73	2 222,51	2 711,46
МУП «Котельная»	1 475,48	1 829,59	2 268,69	2 813,18

Ценовые (тарифные) последствия для потребителей с учетом реализации всех вышеуказанных мероприятий по развитию системы централизованного теплоснабжения

теплоснабжающих организаций, консолидированных на момент разработки схемы теплоснабжения АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» приведены в Таблице 12.4.2 и на Рисунке 12.4.1.

Таблица 12.4.2. Цены (тарифы) на услуги АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения».

Календарный год	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Тариф в соответствии с Программой устойчивого экономического развития предприятий энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан с льготным тарифом на период 2024-2026 гг., руб./Гкал (с НДС).	2 115,07	2 571,30	3 125,93	3 800,00	3 952,00	4 110,08	4 274,48	4 445,46	4 623,28	4 808,21	5 000,54	5 200,56
Тариф в соответствии с Программой устойчивого экономического развития предприятий энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан с льготным тарифом на период 2024-2026 гг., руб./Гкал (без НДС).	1 762,56	2 142,75	2 604,94	3 166,67	3 293,33	3 425,07	3 562,07	3 704,55	3 852,73	4 006,84	4 167,12	4 333,80
Тариф в соответствии с Программой устойчивого экономического развития предприятий энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан без льготного тарифа на период 2024-2026 гг., руб./Гкал (без НДС).	3 166,67	3 166,67	3 166,67	3 166,67	3 293,33	3 425,07	3 562,07	3 704,55	3 852,73	4 006,84	4 167,12	4 333,80
Прогнозный тариф с учетом реализации мероприятий по развитию системы централизованного теплоснабжения теплоснабжающих организаций, консолидированных на момент разработки схемы теплоснабжения АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения», руб./Гкал (без НДС).	3 118,38	2 988,93	3 122,99	3 163,98	3 294,89	3 447,97	3 557,00	3 631,93	3 819,11	4 004,68	4 140,05	4 248,96

руб./Гкал (без НДС)

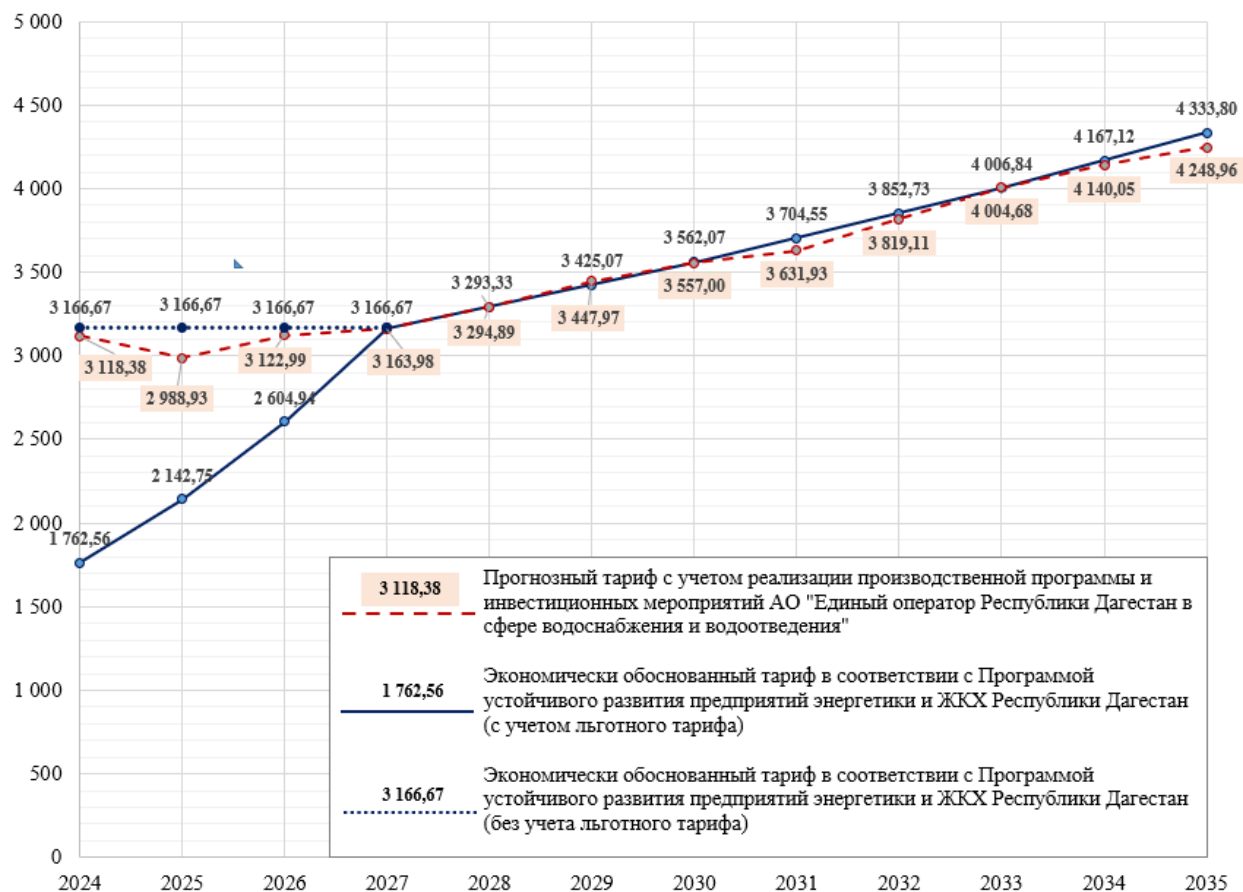


Рисунок 12.4.1. Ценовые (тарифные) последствия для потребителей при реализации производственной программы и инвестиционных мероприятий ОА «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения»

На Рисунке 12.4.1 видно, что на всем периоде до 2035 г. реализации мероприятий по развитию системы централизованного теплоснабжения г. Махачкала по объектам, консолидируемым под управление АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения» превышение прогнозного тарифа с учетом реализации мероприятий над величинами экономически обоснованного тарифа в соответствии с Программой устойчивого развития предприятий энергетики и ЖКХ Республики Дагестан (2025-2028 гг.) не наблюдается.

12.5. Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций) в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию источников тепловой энергии и тепловых сетей с учетом фактически осуществленных инвестиций и показателей их фактической эффективности

Для нормализации ситуации в жилищно-коммунальном хозяйстве Республики Дагестан в соответствии с решениями по итогам стратегической сессии по защите моделей экономического развития субъектов Российской Федерации, входящих в состав Северо-Кавказского федерального округа, проведённой Председателем Правительства Российской Федерации Мишустиним М.В. 28 ноября 2021 года, разработана Программа устойчивого экономического развития предприятий энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Республики Дагестан (далее - Программа), утвержденная Главой Республики Дагестан Меликовым С.А.

В целях реализации Программы в соответствии с постановлением Правительства Республики Дагестан от 11.03.2022 №31 создано непубличное акционерное общество «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения и водоотведения», которое осуществляет операционную деятельность в сфере (в процентах генерации: водоснабжение - 12%, водоотведение – 15% и теплоснабжение – 2%).

До конца 2024 года, согласно Программе, планируется консолидировать на базе АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения водоотведения» порядка 90% всего имущественного комплекса предприятий ЖКХ Республики Дагестан.

АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения водоотведения» занимается регулируемым видом деятельности в сфере водоснабжения, водоотведения и теплоснабжения по установленным тарифам.

Основными задачами АО «Единый оператор Республики Дагестан в сфере водоснабжения водоотведения» являются доведение тарифа до экономически обоснованного с одновременной оптимизацией расходов, ускоренная замена обветшавших инженерных сетей, строительство систем инженерной инфраструктуры в рамках инвестиционных и производственных программ с учетом перспективы развития городских округов и увеличения численности населения.