ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ

ПРИКАЗ

от 30.10.2023 № 28/2023-ин

г. Краснодар

Об утверждении инвестиционной программы АО «Краснодартеплосеть» по развитию системы теплоснабжения на территории муниципального образования город Краснодар на 2024 – 2028 годы

В соответствии с Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5.05.2014 № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», на основании решения правления департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить инвестиционную программу ООО «Краснодартеплосеть» по развитию систем теплоснабжения на территории муниципального образования город Краснодар на 2024 – 2028 годы в соответствии с приложением.

2. Приказ вступает в силу с 1 января 2024 г.

Руководитель С.Н. Милованов

Приложение

УТВЕРЖДЕНА
приказом департамента
государственного регулирования
тарифов Краснодарского края
от 30.10.2023 № 28/2023-ИИ

ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
АО «Краснодартеплосеть» по развитию системы теплоснабжения на территории муниципального образования город Краснодар на 2024 – 2028 годы

Паспорт инвестиционной программы

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	Акционерное общество «Краснодартеплосеть»
Местонахождение регулируемой организации	Юридический адрес: 350051, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Рашпилевская, 323 Почтовый адрес: 350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 2
Сроки реализации инвестиционной программы	2024 – 2028 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Генеральный директор Харченко Виталий Александрович
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	Телефон (861) 267-27-07, Факс:(861) 262-50-71, электронная почта: kts@ktps.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации утвердившего инвестиционную программу	Департамент государственного регулирования тарифов Краснодарского края
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	Юридический (почтовый) адрес:350063, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, 22
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Руководитель департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края - Милованов Сергей Николаевич
Дата утверждения инвестиционной программы	30.10.2023
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	телефон: (861) 255-14-20 (приемная), факс (861) 262-04-46, электронная почта: dct@krasnodar.ru
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	администрация муниципального образования город Краснодар; администрация муниципального образования город-курорт Анапа; администрация муниципального образования город Новороссийск; администрация Васюринского сельского поселения Динского района; администрация Крымского городского поселения Крымского района; администрация Афипского городского поселения Северского района.
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	350000, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Красная, 122; 353440, Краснодарский край, г.-к. Анапа, ул. Крымская, 99; 353900, Краснодарский край г. Новороссийск ул.Советов,18;

	353225, Краснодарский край, Динской район, ст-ца Васюринская, ул. Луначарского, 94а; 353380, Краснодарский край, Крымский район, г. Крымск, ул. Демьяна Бедного, 16; 353235, Краснодарский край, Северский район, пос. Афипский, ул. Калинина, 44.
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	глава муниципального образования город Краснодар - Наумов Евгений Михайлович; глава муниципального образования город-курорт Анапа - Швец Василий Александрович; глава муниципального образования город Новороссийск - Кравченко Андрей Васильевич; глава Васюринского сельского поселения Динского района Краснодарского края - Черная Ольга Алексеевна; глава Крымского городского поселения Крымского района Краснодарского края - Будагов Янис Георгиевич; глава Афипского городского поселения Северского района Краснодарского края - Коваленко Юрий Анатольевич
Дата согласования инвестиционной программы	
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	телефон (приемная): (861) 255-14-20, факс (861) 262-04-46, электронная почта: dct@krasnodar.ru; телефон (приемная): (86133) 3-95-12, факс (86133) 3-16-36, электронная почта: anapa@mo.krasnodar.ru; телефон (приемная): (8617) 64-63-71, факс: (8617) 64-61-36, электронная почта: novoros@mo.krasnodar.ru; телефон (приемная): (86162) 3-13-25, электронная почта: basurinskoesel@rambler.ru; телефон (приемная): (86142) 4-17-37, электронный адрес: admgoroda@mail.ru; телефон (приемная): (86166) 3-38-51, электронный адрес: afipskij@sevadm.ru.

Мероприятия инвестиционной программы определены на основании схемы теплоснабжения муниципального образования город Краснодар до 2040 года, утвержденной приказом.

В таблице 1 приведен перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству объектов системы централизованного теплоснабжения, а также краткое описание мероприятий инвестиционной программы, в том числе обоснование их необходимости, расходы на строительство каждого из объектов системы централизованного теплоснабжения в прогнозных ценах соответствующего года, оцененных с использованием прогнозных индексов цен в соответствии с прогнозом социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, описание и место расположения строящихся, реконструируемых и модернизируемых объектов системы централизованного теплоснабжения, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия.

Таблица 1

Инвестиционная программа
акционерного общества «Краснодартеплосеть» по развитию системы теплоснабжения на территории муниципального образования город Краснодар на период 2024-2028 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Кадастровый номер (участки объекта)	Вид объекта	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики																														Год начала реализации	Год окончания реализации
						Наименование и значение показателя																															
						до реализации мероприятия															после реализации мероприятия																
						Тепловая сеть											Значение показателя		Тепловая нагрузка Гкал/ч		Тепловая сеть											Значение показателя		Тепловая нагрузка Гкал/ч			
						Единица измерения	Условный диаметр, мм	Пропускная способность, Гкал/ч	Всего Мощность, протяженность (в двухтрубном исчислении), км	в т.ч. по годам: мощность Гкал/час, протяженность (в двухтрубном исчислении), км					Способ прокладки	Основной вид топлива	Резервный вид топлива		Единица измерения	Условный диаметр, мм	Пропускная способность, Гкал/ч	Всего Мощность, протяженность (в двухтрубном исчислении), км	в т.ч. по годам: мощность Гкал/час, протяженность (в двухтрубном исчислении), км					Способ прокладки	Основной вид топлива	Резервный вид топлива							
										2024	2025	2026	2027	2028									2024	2025	2026	2027	2028										

1	2	3	4	5	6	6.1	6.2	6.3	6.4	6.5	6.6	6.7	6.8	6.9	6.10	6.11	6.12	6.13	7	7.1	7.2	7.3	7.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	7.10	7.11	7.12	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																																	
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																																	
1.1.1																																	
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																																	
1.2.1	«НИ-КРЭС-3» Строительство новой котельной КРЭС-3 с установленной мощностью 200 Гкал/ч	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Дефицит мощности существующего источника централизованного теплоснабжения КРЭС-2)	23:43:0140008:239	Объект капитального строительства	Выполнение проектных и изыскательных работ, включая экспертизу проектной документации, возведение фундаментов под дымовые трубы, под модули, система электроснабжения, вентиляция, водоснабжения, водоотведения, отопление, газоснабжения, система безопасности, автоматизация инженерных систем, монтаж оборудования, пусконаладочные работы, расположенной в г. Краснодар, Ростовское шоссе, 12/6,	Гкал/час	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	Гкал/час	0	200	200	0	0	0	0	200	0	газ	дизельное топливо	200	2026	2028
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																																	
1.3 1																																	
1.3.2																																	
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																																	

1.4.1																																		
1.4.2																																		
Всего по группе 1							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			200	200	0	0	0	0	200	0	0	0	200		
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей, строительство иных объектов, за исключение тепловых сетей.																																		
2.1.1																																		
2.1.2																																		
Всего по группе 2							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
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников.																																		
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей.																																		
3.1.1	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в зоне действия КТЭЦ-ЮВР	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации)	23:43:0000000:996; 23:43:0000000:1695	Объект капитального строительства	Демонтаж, монтаж тепловой сети диаметром 800 мм; монтаж байпаса диаметром 300 мм, восстановление дорожного покрытия; в зоне действия КТЭЦ-ЮВР г. Краснодар (Участки ТК 34-ТК36; ТК 42-ТК-42а; ТК20а-ТК23; ТК 23-ТК27; ТК43-ТК48)	км	800	228	2,59	0,74	0,86	0,99	0	0	канальная	0	0	0	км	800	228	2,59	0,74	0,86	0,99	0	0	канальная	0	0	0	2024	2026

3.1.2	Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия КРЭС-2	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации)	23:43:0140008:239	Объект капитального строительства	Демонтаж, монтаж тепловой сети диаметром 800 мм; монтаж байпаса диаметром 400 мм, восстановление дорожного покрытия; в зоне действия КРЭС-2 г. Краснодар, Ростовское шоссе, 12/6 (Участки ТК3-ТК5; ТК5-ТК6/1)	Км	800	228	0,688	0,348	0,34	0	0	0	канальная	0	0	0	км	800	228	0,688	0,348	0,34	0	0	0	канальная	0	0	0	2024	2025
3.1.3	«Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в зоне действия котельной № 4, ул. Монтажников, д. № 3/3	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации)	23:43:0202001:650	Объект капитального строительства	Демонтаж, монтаж тепловой сети диаметром 800 мм; монтаж байпаса диаметром 150 мм, восстановление дорожного покрытия; в зоне действия котельной № 4 ул.Монтажников , д. № 3/3 г. Краснодар (участки от ТК-19 до ул. Корженева 165/2 до ТК-27)	км	300	8	0,70	0,35	0,35	0	0	0	канальная	0	0		км	300	8	0,70	0,35	0,35	0	0	0	канальная	0	0	0	2024	2025

3.1.4	«Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия КТЭЦ-пос.ТЭЦ	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации)	23:43:040:030:24:218	Объект капитального строительства	Демонтаж, монтаж тепловой сети диаметром 250 мм в зоне действия КТЭЦ-пос.ТЭЦ г. Краснодар (участки от ТК-1 до строения №17а по ул. Трамвайная; от строения №17а по ул. Трамвайная до ТК-8)	км	250	11	0,7	0,43	0,27	0	0	0	канальная	0	0	0	км	250	11	0,7	0,43	0,27	0	0	0	канальная	0	0	0	2024	2025
3.1.5	Реконструкция тепловых сетей в зоне действия КТЭЦ-ЮВР	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей в зоне деятельности единой теплоснабжающей организации)	23:43:0306:007:23	Объект капитального строительства	Реконструкция тепловых сетей в зоне действия КТЭЦ-ЮВР г. Краснодар пересечение ул. Академика Павлова с ул. Кавказская ж/д №59 (Замена участков четырехтрубной тепловой сети двухтрубном диаметром 100 мм - отопление, диаметром 80 мм обратка -, диаметром 50 мм - подача и обратка; восстановление дорожного покрытия)	км	ДУ100,	0,93	0,1	0,1	0	0	0	0	канальная	0	0	0	км	ДУ100, ДУ80, 2ДУ50	0,93	0,1	0,1	0	0	0	0	канальная	0	0	0	2024	2024

3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей.

3.2.1	Техническое перевооружение объекта: ЦТП № 4 по ул. 2-й проезд Айвазовского, 25; ЦТП № 6 по ул. Кавказская, 154	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей. Повышение энергетической эффективности)	Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	ЦТП № 4; ЦТП № 6	Техническое перевооружение объекта: ЦТП № 4 по ул. 2-й проезд Айвазовского, 25; ЦТП № 6 по ул. Кавказская, 154. Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	Гкал/час	0	0	23,72	0	11,86	11,86	0	0	0	0	0	23,72	Гкал/час	0	0	23,72	0	11,86	11,86	0	0	0	0	0	23,72	2025	2026
3.2.2	Техническое перевооружение объекта: «ЦТП № 7, по адресу г.Краснодар, ул. Ставропольская,172» ЦТП № 10 по адресу: г.Краснодар, ул.Товарная, 2».	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей. Повышение энергетической эффективности)	по адресу г.Краснодар, ул.Ставропольская,172, по адресу: г.Краснодар, ул.Товарная,2»	ЦТП № 7; ЦТП № 10	Техническое перевооружение объекта: «ЦТП № 7, по адресу г.Краснодар, ул.Ставропольская, 172» ЦТП № 10 по адресу: г.Краснодар, ул.Товарная, 2». Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	Гкал/час	0	0	24,08	24,08	0	0	0	0	0	0	0	24,08	Гкал/час	0	0	24,08	24,08	0	0	0	0	0	0	0	24,08	2024	2024

3.2.3	Техническое перевооружение объектов: «ЦТП № 8 по ул.Ставропольская, 89» «ЦТП № 3 по ул.Старокубанская, 40	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей. Повышение энергетической эффективности)	Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	ЦТП № 8; ЦТП № 3	Техническое перевооружение объектов: «ЦТП № 8 по ул.Ставропольская, 89» «ЦТП № 3 по ул.Старокубанская, 40. Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	Гкал/час	0	0	23,26	0	0	0	23,26	0	0	0	0	0	Гкал/час	0	0	23,26	0	0	0	23,26	0	0	0	0	23,26	2027	2027

3.2.4	Техническое перевооружение котельной № 5	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Замена морально и физически устаревшего оборудования. Повышение энергетической эффективности)	г. Краснодар, ул. Кубанская Набережная, 7	Демонтаж, Изготовление БМК и дымовой трубы, монтаж, пуско-наладочные работы до 3,6 Гкал/час	Техническое перевооружение котельной №5 г. Краснодар, ул. Кубанская Набережная, 7 (Демонтаж, Изготовление БМК и дымовой трубы, монтаж, пуско-наладочные работы)	Гкал/час	0	0	2,76	0	2,76	0	0	0	0	газ	дизель	2,76	Гкал/час	0	0	3,6	0	3,6	0	0	0	0	газ	дизель	3,6	2025	2025
3.2.5	Техническое перевооружение узла учета расхода газа на котельной № 7	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (В целях выполнения программы энергосбережения. повышение точности учета расхода газа)	23:43:0206059:1214	Котельная №7	Техническое перевооружение узла учета расхода газа на котельной № 7 с установкой счетчиков большого диапазона измерения г. Краснодар, ул. Минская, 122/1	ед.	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	ед.	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2024	2024

3.2.6	Техническое перевооружение трубопроводов тепловой сети на выходе из котельной № 19, с устройством перемычки между трубопроводами 1-й и 2-й очередей котельной, установкой секущей арматуры диаметром 800 мм	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Обеспечение нормативной надежности теплоснабжения потребителей)	23:43:0143021:3255	Котельная №19	Техническое перевооружение трубопроводов тепловой сети на выходе из котельной № 19, с устройством перемычки между трубопроводами 1-й и 2-й очередей котельной, установкой секущей арматуры Ду800мм г. Краснодар, ул. Генерала Трошева, 22	ед.	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	ед.	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2024	2024
Всего по группе 3									4,78	1,97	1,82	0,99	-	-								4,78	1,97	1,82	0,99	-	-					
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения.																																
4.1.1																																
4.1.2																																
Всего по группе 4						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
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																																
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																																
5.1.1																																
5.1.2																																
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей.																																

5.2.1																																	
5.2.2																																	
Всего по группе 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
Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемыми организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливо-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры.																																	
6.1.1	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны, система охранная телевизионная, система охранного освеще-	Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд	23:43:0209042:559	Котельная № 1 г. Краснодар, ул. Захарова, 25 Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного	Инженерно-технические средства защиты на котельной № 1 г. Краснодар, ул. Захарова, 25	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	388	388	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 201 м	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	201	201	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	к-т	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система контроля и управления доступом (Видеодомофон - 1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024

	ния)			освещения)	Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 147 м)	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	147	147	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 16 шт.;)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник - 14 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Проектные работы	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024

6.1.2		Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд. Предписание Росгвардии №38/18 от 21. 11. 2018;	23:43:0140008:239	Котельная № 2 ул. Ростовское Шоссе, 12/7. Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Инженерно-технические средства защиты на котельной № 2. г. Краснодар, ул. Ростовское Шоссе, 12/7	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	951	0	0	951	0	0	0	0		0	2026	2026
					Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 500 м	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	500	0	0	500	0	0	0	0		0	2026	2026
					Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	к-т	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		0	2026	2026
					Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0		0	2026	2026

					Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0		0	2026	2026
					Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 - 366 м)	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	366	0	0	366	0	0	0	0		0	2026	2026
					Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 40 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	40	0	0	40	0	0	0	0		0	2026	2026
					Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник - 35 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	35	0	0	35	0	0	0	0		0	2026	2026
					Проектные работы	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		0	2026	2026
6.1.3		Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд	23:43:0202001:650	Котельная № 4 ул. Монтажников, д. № 3/3. Установка инженерно-технических средств охра-	Инженерно-технические средства защиты на котельной № 4 ул. Монтажников, д. № 3/3	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	388	388	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024

		Предписание Росгвардии №38/18 от 21. 11. 2018;		ны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 201 м	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	201	201	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	к-т	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	3	3	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	5	5	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024

					Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 147 м)	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	147	147	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 16 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник - 14 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Проектные работы	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
6.1.4		Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд Предписание Росгвардии № 53/19 от 12. 12. 2019	23:43:0108020:3918	Котельная № 6 ул. 9-я Тихая, дом 11/2. Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система опо-	Инженерно-технические средства защиты на котельной № 6 ул. 9-я Тихая, дом 11/2	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	244	0	0	0	244	0	0	0		0	2027	2027
					Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 124 м)	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	124	0	0	0	124	0	0	0		0	2027	2027

				вещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	к-т	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0		0	2027	2027
					Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0		0	2027	2027
					Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.) ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0		0	2027	2027
					Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 90,7м))	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	90,7	0	0	0	90,7	0	0	0		0	2027	2027
					Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 10 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	10	0	0	0	10,0	0	0	0		0	2027	2027
					Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник - 9 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	9	0	0	0	9	0	0	0		0	2027	2027

					Проектные работы	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0		0	2027	2027
6.1.5		Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд. (Предписание Росгвардии №6/22 от 28. 01. 2022 г)	23:43:0206059:1214	Котельная №7 ул. Минская, дом № 122/1. Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Инженерно-технические средства защиты на котельной № 7 ул. Минская, дом № 122/1 1	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	493	0	493	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 256,8 м)600С на 256,8 м	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	257	0	257	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	к-т	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0		0	2025	2025

					- шт.)																												
					Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 187,8 м)	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	188	0	188	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера -20 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	20	0	20	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-18 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	18	0	18	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Проектные работы	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		0	2025	2025
6.1.6		Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Предписание Росгвардии №5/22 от 28. 01. 2022 г)	23:43:0202011:2497	Котельная №8 ул. Аэродромная, д. 172. Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализа-	Инженерно-технические средства защиты на котельной №8 ул. Аэродромная, д. 172	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	287,4	0	0	287,4	0	0	0	0		0	2026	2026
					Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	147,52	0	0	147,52	0	0	0	0		0	2026	2026

				ции, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	147,52 м																												
					Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	к-т	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0		0	2026	2026
					Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	3	0	0	3	0	0	0	0		0	2026	2026
					Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	5	0	0	5	0	0	0	0		0	2026	2026
					Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 108 м)	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	108	0	0	108	0	0	0	0		0	2026	2026
					Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера -12 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	12	0	0	12	0	0	0	0		0	2026	2026

					Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-10 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	10	0	0	10	0	0	0		0	2026	2026
					Проектные работы	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	1	0	0	1	0	0	0		0	2026	2026
6.1.7		Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Предписание Росгвардии №4/22 от 28. 01. 2022)	23:43:0108009:76	Котельная № 9 г. Краснодар, п. Березовый, 7/27. Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Инженерно-технические средства защиты на котельной № 9 г. Краснодар, п. Березовый, 7/27	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	180	0	0	0	180	0	0		0	2027	2027
					Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 91 м	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	91	0	0	0	91	0	0		0	2027	2027
					Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	к-т	0	0	1	0	0	0	1	0	0		0	2027	2027
					Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	3	0	0	0	3	0	0		0	2027	2027

					Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0		0	2027	2027
					Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 66,37 м)	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	66,4	0	0	0	66,4	0	0	0		0	2027	2027
					Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера -7 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	7	0	0	0	7,0	0	0	0		0	2027	2027
					Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-6 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0		0	2027	2027
					Проектные работы	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0		0	2027	2027

6.1.8		Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Предписание Росгвардии №13/21 от 25. 02. 2021 г)	23:43:0427001:1790	Котельная №17 ул. им. Валерия Гассия, 6/2. Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Инженерно-технические средства защиты на котельной № 17 ул. им. Валерия Гассия, 6/2	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	1629	0	1629	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 861,4)м	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	861,4	0	861,4	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ»Орион Про 1 к-т)	к-т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	к-т	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	3	0	3	0	0	0	0	0		0	2025	2025

					Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	5	0	5	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 630 м)	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	630	0	630	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера -68 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	68	0	68	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-60 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	60	0	60	0	0	0	0	0		0	2025	2025
					Проектные работы	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0		0	2025	2025
6.1.9		Схема теплоснабжения МО г. Краснодар, утв. приказом Минэнерго России от 20. 10. 2023 года № 279 тд (Предписание Росгвардии №1/21 от 27. 01. 2021 г.)	23:43:0143021:3255	Котельная № 19 ул. им. Генерала Трошева Г.Н., 22. Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализа-	Инженерно-технические средства защиты на котельной №19 ул. им. Генерала Трошева Г.Н., 22	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	929	929	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	500	500	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024

				ции, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	АКЛ-600С на 500 м																											
					Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	к-т	0	0	1	1	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	3	3	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	5	5	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 365,67 м)	м	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	м	0	0	366	366	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера -16 шт.; Купольная камера-2 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	18	18	0	0	0	0	0		0	2024	2024

					Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-35 шт.)	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	35	35	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
					Проектные работы	шт.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		0	шт.	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0		0	2024	2024
Всего по группе 6							0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5 489	1 705	2 122	1 238	424	0	0	0	0	-		
ИТОГО по программе						км	0	0	4,78	1,97	1,82	0,99	0	0	0	0	0	26,48	км	0	0	4,78	1,97	1,82	0,99	0	0	0	0	0	251		

Продолжение таблицы 1

№ п/п	Наименование мероприятий	Описание и место расположения объекта	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС					Расшифровка источников финансирования инвестиционной программы, тыс. руб. без НДС		
			Плановые расходы В том числе:	Профинансировано к 2024 году	Всего:	Финансирование в т.ч. по годам	Остаток финансирования	за счет собственных средств (амортизацион	ных средств (Прибыль,	ченные за счет платы за подклю-

			ПИР	В том числе по годам:					СМР	В том числе по годам:							2024	2025	2026	2027	2028				
				2024	2025	2026	2027	2028		2024	2025	2026	2027	2028											
1	2	6	10	10.1	10.2	10.3	10.4	10.5	10.1	10.7	10.8	10.9	10.10	10.11	11	12	12.1	12.2	12.3	12.4	12.5	13	14	15	16
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																									
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																									
1.1.1			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																									
1.2.1	«НИ-КРЭС-3» Строительство новой котельной КРЭС-3 с установленной мощностью 200 Гкал/ч	Выполнение проектных и изыскательных работ, включая экспертизу проектной документации, возведение фундаментов под дымовые трубы, под модули, система электроснабжения, вентиляция, водоснабжения, водоотведения, отопление, газоснабжения, система безопасности, автоматизация инженерных систем, монтаж оборудования, пусконаладочные работы, расположенной в г. Краснодар, Ростовское шоссе, 12/6	81 994	0	0	81 994	0	0	799 504	0	0	0	171 531	627 973		881 497	0	0	81 994	171 531	627 973		377 780	503 717	0
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																									
1.3 1			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.2			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																									
1.4.1			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4.2			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Всего по группе 1			81 994	0	0	81 994	0	0	799 504	0	0	0	171 531	627 973		881 497	0	0	81 994	171 531	627 973		377 780	503 717	0
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей, строительство иных объектов, за исключение тепловых сетей.																										
2.1.1			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.1.2			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по группе 2			0	0	0	0	0	0		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников.																										
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей.																										
3.1.1	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в зоне действия КТЭЦ-ЮВР	Демонтаж, монтаж тепловой сети диаметром 800 мм; монтаж байпаса диаметром 300 мм, восстановление дорожного покрытия; в зоне действия КТЭЦ-ЮВР г. Краснодар (Участки ТК 34-ТК36; ТК 42-ТК-42а; ТК20а-ТК23; ТК 23-ТК27; ТК43-ТК48)	0	0	0	0	0	0	522 342	144 411	191 047	186 883	0	0	0	522 342	144 411	191 047	186883	0	0	0	522 342	0	0
3.1.2	Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия КРЭС-2	Демонтаж, монтаж тепловой сети диаметром 800 мм; монтаж байпаса диаметром 400 мм, восстановление дорожного покрытия; в зоне действия КРЭС-2 г. Краснодар, Ростовское шоссе, 12/6 (Участки ТК3-ТК5; ТК5-ТК6/1)	0	0	0	0	0	0	153 387	77 475	75 912	0	0	0	0	153 387	77 475	75 912	0	0	0	0	34 666	118 721	0
3.1.3	«Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в зоне действия котельной № 4, ул.Монтажников, д. № 3/3	Демонтаж, монтаж тепловой сети диаметром 800 мм; монтаж байпаса диаметром 150 мм, восстановление дорожного покрытия; в зоне действия котельной № 4 ул.Монтажников, д. № 3/3 г. Краснодар (участки от ТК-19 до ул. Корженева 165/2 до ТК-27)	0	0	0	0	0	0	57 222	27 941	29 282	0	0	0	0	57 222	27 941	29 282	0	0	0	0	27 941	29 282	0

3.1.4	«Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия КТЭЦ-пос.ТЭЦ	Демонтаж, монтаж тепловой сети диаметром 250 мм в зоне действия КТЭЦ-пос.ТЭЦ г. Краснодар (участки от ТК-1 до строения №17а по ул. Трамвайная; от строения №17а по ул. Трамвайная до ТК-8)	0	0	0	0	0	0	39 931	24 083	15 848	0	0	0	0	39 931	24 083	15 848	0	0	0	0	0	39 931	0
3.1.5	Реконструкция тепловых сетей в зоне действия КТЭЦ-ЮВР	Реконструкция тепловых сетей в зоне действия КТЭЦ-ЮВР г. Краснодар пересечение ул. Академика Павлова с ул. Кавказская ж/д №59 (Замена участков четырехтрубной тепловой сети двухтрубном диаметром 100 мм - отопление, диаметром 80 мм обратка -, диаметром 50 мм - подача и обратка; восстановление дорожного покрытия;)	0	0	0	0	0	0	5 646	5 646	0	0	0	0	0	5 646	5 646	0	0	0	0		0	5 646	0
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей.																									
3.2.1	Техническое перевооружение объекта: ЦТП № 4 по ул. 2-й проезд Айвазовского, 25; ЦТП № 6 по ул. Кавказская, 154	Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	1 260	0	616	644	0	0	21 001	0	10 264	10 736	0	0	0	22 261	0	10 880	11 381	0	0	0	0	22 261	0
3.2.2	Техническое перевооружение объекта: «ЦТП № 7, по адресу г. Краснодар, ул. Ставропольская, 172» ЦТП № 10 по адресу: г. Краснодар, ул. Товарная, 2».	Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	1 192	1 192	0	0	0	0	19 876	19 876	0	0	0	0	0	21 068	21 068	0	0	0	0	0	21 068	0	0

3.2.3	Техническое перевооружение объектов: «ЦТП № 8 по ул. Ставропольская, 89» «ЦТП № 3 по ул. Старокубанская, 40	Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	1 322	0	0	0	1 322	0	22 020	0	0	0	22 020	0	0	23 342	0	0	0	23 342	0	0	23 342	0	0
3.2.4	Техническое перевооружение котельной №5	Демонтаж, Изготовление БМК и дымовой трубы, монтаж, пусконаладочные работы	318	0	318	0	0	0	45 136	0	45 136	0	0	0	0	45 454	0	45 454	0	0	0	0	28 829	16 625	0
3.2.5	Техническое перевооружение узла учета расхода газа на котельной № 7	Техническое перевооружение узла учета расхода газа на котельной № 7 с установкой счетчиков большого диапазона измерения г. Краснодар, ул. Минская, 122/1	0	0	0	0	0	0	990	990	0	0	0	0	0	990	990	0	0	0	0	0	990	0	0
3.2.6	Техническое перевооружение трубопроводов тепловой сети на выходе из котельной № 19, с устройством перемычки между трубопроводами 1-й и 2-й очередей котельной, установкой секущей арматуры диаметром 800 мм	Техническое перевооружение трубопроводов тепловой сети на выходе из котельной № 19, с устройством перемычки между трубопроводами 1-й и 2-й очередей котельной, установкой секущей арматуры Ду800мм г. Краснодар, ул. Генерала Трошева, 22	0	0	0	0	0	0	2 406	2 406	0	0	0	0	0	2 406	2 406	0	0	0	0	0	2 406	0	0
Всего по группе 3			4 092	1 192	934	644	1 322	-	889 957	302 827	367 490	197 620	22 020	-		894 049	304 019	368 424	198 264	23 342	-		661 583	232 466	-
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения.																									
4.1.1																									
4.1.2																									

Всего по группе 4			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																									
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																									
5.1.1																									
5.1.2																									
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей.																									
5.2.1																									
5.2.2																									
Всего по группе 5			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемыми организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры.																									
6.1.1	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Инженерно-технические средства защиты на котельной № 1 г. Краснодар, ул. Захарова, 25	333	333	0	0	0	0	5104	5104	0	0	0	0	0	5437	5437	0	0	0	0	0	0	5437	0
		Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 201 м	0	0	0	0	0	0	1 373	1 373	0	0	0	0	0	1 373	1 373	0	0	0	0	0	0	1 373	0
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	0	0	0	0	0	0	878	878	0	0	0	0	0	878	878	0	0	0	0	0	0	878	0
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон - 1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	0	0	0	0	0	0	260	260	0	0	0	0	0	260	260	0	0	0	0	0	0	260	0
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4 шт.)	0	0	0	0	0	0	89	89	0	0	0	0	0	89	89	0	0	0	0	0	0	89	0

		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 147 м)	0	0	0	0	0	0	983	983	0	0	0	0	0	983	983	0	0	0	0	0	0	983	0
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 16 шт.;)	0	0	0	0	0	0	1 256	1 256	0	0	0	0	0	1 256	1 256	0	0	0	0	0	0	1 256	0
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник - 14 шт.)	0	0	0	0	0	0	264	264	0	0	0	0	0	264	264	0	0	0	0	0	0	264	0
		Проектные работы	333	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	333	0	0	0	0	0	0	333	0
6.1.2		Инженерно-технические средства защиты на котельной № 2. г. Краснодар, ул. Ростовское Шоссе, 12/7	365	0	0	365	0	0	7 438	0	0	7 438	0	0	0	7 803	0	0	7 803	0	0	0	0	7 803	0
		Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 500 м	0	0	0	0	0	0	2 765	0	0	2 765	0	0	0	2 765	0	0	2 765	0	0	0	0	2 765	0
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	0	0	0	0	0	0	962	0	0	962	0	0	0	962	0	0	962	0	0	0	0	962	0

		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	0	0	0	0	0	0	285	0	0	285	0	0	0	285	0	0	285	0	0	0	0	285	0
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	0	0	0	0	0	0	98	0	0	98	0	0	0	98	0	0	98	0	0	0	0	98	0
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 - 366 м)	0	0	0	0	0	0	1 223	0	0	1 223	0	0	0	1 223	0	0	1 223	0	0	0	0	1 223	0
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 40 шт.)	0	0	0	0	0	0	1 639	0	0	1 639	0	0	0	1 639	0	0	1 639	0	0	0	0	1 639	0
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник - 35 шт.)	0	0	0	0	0	0	466	0	0	466	0	0	0	466	0	0	466	0	0	0	0	466	0
		Проектные работы	365	0	0	365	0	0	0	0	0	0	0	0	0	365	0	0	365	0	0	0	0	365	0
6.1.3		Инженерно-технические средства защиты на котельной № 4 ул. Монтажников, д. № 3/3	333	333	0	0	0	0	5 104	5 104	0	0	0	0	0	5 437	5 437	0	0	0	0	0	0	5 437	0
		Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 201 м	0	0	0	0	0	0	1 373	1 373	0	0	0	0	0	1 373	1 373	0	0	0	0	0	0	1 373	0

		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	0	0	0	0	0	0	878	878	0	0	0	0	0	878	878	0	0	0	0	0	0	878	0
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	0	0	0	0	0	0	260	260	0	0	0	0	0	260	260	0	0	0	0	0	0	260	0
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4 шт.)	0	0	0	0	0	0	89	89	0	0	0	0	0	89	89	0	0	0	0	0	0	89	0
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 147 м)	0	0	0	0	0	0	983	983	0	0	0	0	0	983	983	0	0	0	0	0	0	983	0
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 16 шт.)	0	0	0	0	0	0	1 256	1 256	0	0	0	0	0	1 256	1 256	0	0	0	0	0	0	1 256	0
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник - 14 шт.)	0	0	0	0	0	0	264	264	0	0	0	0	0	264	264	0	0	0	0	0	0	264	0
		Проектные работы	333	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	333	0	0	0	0	0	0	333	0

6.1.4		Инженерно-технические средства защиты на котельной № 6 ул. 9-я Тихая, дом 11/2	382	0	0	0	382	0	5 661	0	0	0	5 661	0	0	6 043	0	0	0	6 043	0	0	0	6 043	0
		Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 124 м)	0	0	0	0	0	0	1 507	0	0	0	1507	0	0	1 507	0	0	0	1507	0	0	0	1 507	0
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	0	0	0	0	0	0	1 007	0	0	0	1007	0	0	1 007	0	0	0	1007	0	0	0	1 007	0
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	0	0	0	0	0	0	298	0	0	0	298	0	0	298	0	0	0	298	0	0	0	298	0
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т – 4 шт.)	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	103	0	0	103	0	0	0	103	0	0	0	103	0
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 90,7м)	0	0	0	0	0	0	1 116	0	0	0	1116	0	0	1 116	0	0	0	1116	0	0	0	1 116	0
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 10 шт.)	0	0	0	0	0	0	1 372	0	0	0	1372	0	0	1 372	0	0	0	1372	0	0	0	1 372	0

6.1.5		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник - 9 шт.)	0	0	0	0	0	0	259	0	0	0	259	0	0	259	0	0	0	259	0	0	0	259	0
		Проектные работы	382	0	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	0	382	0	0	0	382	0	0	0	382	0
		Инженерно-технические средства защиты на котельной № 7 ул. Минская, дом № 122/1	349	0	349	0	0	0	5 486	0	5 486	0	0	0	0	5 835	0	5 835	0	0	0	0	0	5 835	0
		Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 256,8 м)	0	0	0	0	0	0	1 495	0	1 495	0	0	0	0	1 495	0	1 495	0	0	0	0	0	1 495	0
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	0	0	0	0	0	0	920	0	920	0	0	0	0	920	0	920	0	0	0	0	0	920	0
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	0	0	0	0	0	0	273	0	273	0	0	0	0	273	0	273	0	0	0	0	0	273	0
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	0	0	0	0	0	0	94	0	94	0	0	0	0	94	0	94	0	0	0	0	0	94	0

6.1.6		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 187,8 м)	0	0	0	0	0	0	1 038	0	1 038	0	0	0	0	1 038	0	1 038	0	0	0	0	0	1 038	0
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 20 шт.)	0	0	0	0	0	0	1 358	0	1 358	0	0	0	0	1 358	0	1 358	0	0	0	0	0	1 358	0
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-18 шт.)	0	0	0	0	0	0	309	0	309	0	0	0	0	309	0	309	0	0	0	0	0	309	0
		Проектные работы	349	0	349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	349	0
		Инженерно-технические средства защиты на котельной №8 ул. Аэродромная, д. 172	366	0	0	366	0	0	5 496	0	0	5 496	0	0	0	5 861	0	0	5 861	0	0	0	0	5 861	0
		Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 147,52 м	0	0	0	0	0	0	1 490	0	0	1 490	0	0	0	1 490	0	0	1 490	0	0	0	0	1 490	0
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ »Орион Про 1 к-т)	0	0	0	0	0	0	962	0	0	962	0	0	0	962	0	0	962	0	0	0	0	962	0

		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	0	0	0	0	0	0	285	0	0	285	0	0	0	285	0	0	285	0	0	0	0	285	0
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	0	0	0	0	0	0	98	0	0	98	0	0	0	98	0	0	98	0	0	0	0	98	0
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 108 м)	0	0	0	0	0	0	1 070	0	0	1 070	0	0	0	1 070	0	0	1 070	0	0	0	0	1 070	0
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера -12 шт.)	0	0	0	0	0	0	1 333	0	0	1 333	0	0	0	1 333	0	0	1 333	0	0	0	0	1 333	0
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-10 шт.)	0	0	0	0	0	0	256	0	0	256	0	0	0	256	0	0	256	0	0	0	0	256	0
		Проектные работы	366	0	0	366	0	0	0	0	0	0	0	0	0	366	0	0	366	0	0	0	0	366	0
6.1.7		Инженерно-технические средства защиты на котельной № 9 г. Краснодар, п. Березовый, 7/27	382	0	0	0	382	0	5 558	0	0	0	5558	0	0	5 940	0	0	0	5940	0	0	0	5 940	0

		Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 91 м	0	0	0	0	0	0	1 498	0	0	0	1498	0	0	1 498	0	0	0	1498	0	0	0	1 498	0
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ»Орион Про 1 к-т)	0	0	0	0	0	0	1 007	0	0	0	1007	0	0	1 007	0	0	0	1007	0	0	0	1 007	0
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	0	0	0	0	0	0	298	0	0	0	298	0	0	298	0	0	0	298	0	0	0	298	0
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	0	0	0	0	0	0	103	0	0	0	103	0	0	103	0	0	0	103	0	0	0	103	0
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 66,37 м)	0	0	0	0	0	0	1 083	0	0	0	1083	0	0	1 083	0	0	0	1083	0	0	0	1 083	0
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера -7 шт.)	0	0	0	0	0	0	1 337	0	0	0	1337	0	0	1 337	0	0	0	1337	0	0	0	1 337	0
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-6 шт.)	0	0	0	0	0	0	233	0	0	0	233	0	0	233	0	0	0	233	0	0	0	233	0

		Проектные работы	382	0	0	0	382	0	0	0	0	0	0	0	0	382	0	0	0	382	0	0	0	382	0
6.1.8		Инженерно-технические средства защиты на котельной № 17 ул. им. Валерия Гассия, 6/2	349	0	349	0	0	0	8 280	0	8280	0	0	0	0	8 629	0	8 629	0	0	0	0	0	8 629	0
		Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 861,4 м	0	0	0	0	0	0	3 172	0	3 172	0	0	0	0	3 172	0	3 172	0	0	0	0	0	3 172	0
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	0	0	0	0	0	0	920	0	920	0	0	0	0	920	0	920	0	0	0	0	0	920	0
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	0	0	0	0	0	0	273	0	273	0	0	0	0	273	0	273	0	0	0	0	0	273	0
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	0	0	0	0	0	0	94	0	94	0	0	0	0	94	0	94	0	0	0	0	0	94	0

6.1.9		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 630 м)	0	0	0	0	0	0	1 317	0	1 317	0	0	0	0	1 317	0	1 317	0	0	0	0	0	1 317	0
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера -68 шт.)	0	0	0	0	0	0	1 860	0	1 860	0	0	0	0	1 860	0	1 860	0	0	0	0	0	1 860	0
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-60 шт.)	0	0	0	0	0	0	645	0	645	0	0	0	0	645	0	645	0	0	0	0	0	645	0
		Проектные работы	349	0	349	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	349	0	349	0	0	0	0	0	349	0
		Инженерно-технические средства защиты на котельной № 19 ул. им. Генерала Трошева Г.Н., 22	333	333	0	0	0	0	7 288	7288	0	0	0	0	0	7 621	7 621	0	0	0	0	0	0	7 621	0
		Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 500 м	0	0	0	0	0	0	2 997	2 997	0	0	0	0	0	2 997	2 997	0	0	0	0	0	0	2 997	0
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	0	0	0	0	0	0	878	878	0	0	0	0	0	878	878	0	0	0	0	0	0	878	0

		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	0	0	0	0	0	0	260	260	0	0	0	0	0	260	260	0	0	0	0	0	0	260	0
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - шт.)	0	0	0	0	0	0	89	89	0	0	0	0	0	89	89	0	0	0	0	0	0	89	0
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 365,67 м)	0	0	0	0	0	0	1 118	1 118	0	0	0	0	0	1 118	1 118	0	0	0	0	0	0	1 118	0
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера -16 шт.; Купольная камера-2 шт.)	0	0	0	0	0	0	1 521	1 521	0	0	0	0	0	1 521	1 521	0	0	0	0	0	0	1 521	0
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-35 шт.)	0	0	0	0	0	0	425	425	0	0	0	0	0	425	425	0	0	0	0	0	0	425	0
		Проектные работы	333	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	333	333	0	0	0	0	0	0	333	0
Всего по группе 6			3 192	999	698	731	764	0	55 417	17 497	13 767	12 934	11 219	0		58 609	18 496	14 465	13 665	11 983	0		0	58 609	0

ИТОГО по программе		89 278	2 191	1 632	83 369	2 086	0	1 744 877	320 323	381 257	210 554	204 770	627 973		1 834 155	322 514	382 888	293 923	206 856	627 973		1 039 363	794 792	0

Таблица 2

Расшифровка характеристики участков тепловой сети из числа мероприятий, перечисленных в таблице 1

№ п/п	Наименование источника	Наименование начального узла	Наименование конечного узла	Протяженность в двухтрубном исчислении, км	Условный диаметр, мм		Год перекладки
					до начала реализации мероприятия	по окончании реализации мероприятия	
1	2	3	4	5	6	7	8
Группа 3.Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников.							
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей.							
1	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в зоне действия КТЭЦ-ЮВР	ТК 34	ТК 36	0,51	800	800	2024
		ТК 42	ТК 42а	0,24	800	800	2024
		ТК 20а	ТК23	0,20	800	800	2025
		ТК 23	ТК 27	0,66	800	800	2025
		ТК43	ТК48	0,99	800	800	2026
2	Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия КРЭС-2	ТК3	ТК5	0,35	800	800	2024
		ТК5	ТК-6/1	0,34	800	800	2025
3	«Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в зоне действия котельной № 4, ул. Монтажников	ТК-19	ж/д по ул. Корженева 165/2	0,35	300	300	2024
		ж/д по ул. Корженева 165/2	ТК-27	0,35	300	300	2025
4	«Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов в зоне действия КТЭЦ-пос.ТЭЦ	ТК-1	строение № 17а по ул. Трамвайная	0,43	250	250	2024
		строение №17а по ул. Трамвайная	ТК-8	0,27	250	250	2025
5	Реконструкция тепловых сетей в зоне действия КТЭЦ-ЮВР	ж/д №59 ул. Кавказская	пересечение ул. Академика Павлова с ул. Кавказская	0,10	ДУ100, ДУ80, 2ДУ50	ДУ100, ДУ80, 2ДУ50	2024

Таблица 3

Основные технические характеристики мероприятий по источникам финансирования из числа перечисленных в таблице 1, имеющих два и более источника финансирования

№ п/п	Наименование мероприятий	Техническая характеристика в единицах измерения																										
		Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед.изм.	Всего	в т.ч. за счет собственных средств (плата за подключение)	в т.ч. за счет собственных средств (плата за подключение)					в т.ч. за счет привлеченных средств (кредит)	в т.ч. за счет привлеченных средств (кредит)					в т.ч. за счет прибыли на капитальные вложения	в т.ч. за счет прибыли на капитальные вложения					в т.ч. за счет амортизационных отчислений	в т.ч. собственные средства (амортизационные отчисления)				
						2024	2025	2026	2027	2028		2024	2025	2026	2027	2028		2024	2025	2026	2027	2028		2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.2.3	«НИ-КРЭС-3» Строительство новой котельной КРЭС-3 с установленной мощностью 200 Гкал/ч	мощность	Гкал/час																	проект	0,0	монтаж оборудования				проект	СМР	ПНР
3.1.2	Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия КРЭС-2	протяженность	км	0,348	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,156	0,156	0,000	0,000	0,000	0,000	0,192	0,192	0,00	0,00	0,00	0,00
		протяженность	км	0,340	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,340	0,00	0,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

3.1.3	«Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в зоне действия котельной № 4, ул.Монтажников, д. № 3/3	протяженность	км	0,350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,350	0,350	0,00	0,00	0,00	0,00
		протяженность	км	0,350	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,350	0,000	0,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.4	Техническое перевооружение котельной № 5	мощность	Гкал/час	3,600	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,000	0,000	труба	0,00	0,00	0,00	СМР, ПНР	0,00	СМР, ПНР	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по программе				4,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,85	0,16	0,69	0,00	0,00	0,00	0,54	0,54	0,00	0,00	0,00	0,00

Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации соответствующих мероприятий инвестиционной программы

В таблицах 4, 5 приведены фактические и плановые значения показателей удельного расхода электрической энергии на транспортировку теплоносителя; удельного расхода условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя; объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей; процент износа объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы (процентов); потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям; потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям; показатели экологической эффективности систем централизованного теплоснабжения, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы акционерного общества «Краснодартеплосеть» по развитию системы теплоснабжения на территории муниципального образования город Краснодар на 2024 - 2028 годы.

Таблица 4

Текущие и плановые значения показателей показатели надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности												Показатели энергетической эффективности																	
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя												Удельный расход топлива						Отношение величины						Величина технологических потерь					
		в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей, ед./км						в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности, ед./Гкал/час						на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кгу.т/Гкал						технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2						при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год					
		Текущее значение 2022	Плановое значение					Текущее значение 2022	Плановое значение					Текущее значение 2022	Плановое значение					Текущее значение 2022	Плановое значение					Текущее значение 2022	Плановое значение				
			2024	2025	2026	2027	2028		2024	2025	2026	2027	2028		2024	2025	2026	2027	2028		2024	2025	2026	2027	2028		2024	2025	2026	2027	2028
	Всего по предприятию	0,033	0,035	0,031	0,032	0,032	0,032	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,70	160,15	159,10	159,04	158,93	158,66	1,33	1,67	1,49	1,30	1,28	1,19	122416	159808	148575	150357	150887	142747
1	Всего по МО город Краснодар	0,038	0,040	0,035	0,036	0,036	0,036	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,62	160,26	159,04	158,98	158,85	158,55	1,24	1,70	1,49	1,28	1,25	1,15	100819	141093	129742	131252	131782	123642
2	Газовые котельные	0,019	0,020	0,019	0,019	0,019	0,019	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	156,62	160,26	159,04	158,98	158,85	158,55	0,65	1,59	1,32	1,07	1,04	0,92	36394	92260	81390	82900	83430	75290

2.1	Котельная № 1 (ул. им. Захарова, 25)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	169,56	158,35	158,35	158,35	158,35	158,35	2,02	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	-21	96	96	96	96	96
2.2	Котельная № 2 (КРЭС-2, ул. Ростовское Шоссе,12)	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	170,44	174,28	177,72	177,72	177,72	184,79	0,22	1,74	1,17	1,17	1,17	0,72	6299	50370	33870	33870	33870	20820
2.3	Котельная № 4 (ул. Монтажников, 3/3)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	123,63	157,28	157,28	157,28	157,28	157,28	0,32	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	425	1480	1480	1480	1480	1480
2.4	Котельная № 5 (ул.Кубано-Набережная, 7)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	162,54	165,77	165,77	165,77	165,77	165,77	1,24	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	487	640	640	640	640	640
2.5	Котельная № 6 (ул. 9-я Тихая, 11/2)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	154,27	154,79	154,79	154,79	154,79	154,79	2,29	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	1455	1360	1360	1360	1360	1360
2.6	Котельная № 7 (ул. Минская, 122/1)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	155,53	157,84	157,84	157,84	157,84	157,84	5,13	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82	1066	170	170	170	170	170
2.7	Котельная № 8 (ул. Гаражная, 81/4)	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,60	160,89	160,76	160,76	160,76	160,76	1,06	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	466	453	453	453	453	453
2.8	Котельная № 9 (пос. Березовый, 7/27)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	164,07	166,08	168,94	168,94	168,94	168,94	0,63	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	2298	5270	5270	5270	5270	5270
2.9	Котельная № 17 (мкр. Гидростроителей, ул.Невкипелова)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	151,67	155,18	155,18	155,18	155,18	155,18	1,48	1,27	1,36	1,36	1,36	1,36	4127	4070	4350	4370	4370	4370

2.10	Котельная № 19 (мкр.Восточно-Кругликовский, БМК-250)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,77	152,23	152,23	152,23	152,23	152,23	1,11	1,53	1,45	1,47	1,50	1,33	19791	27840	26420	26860	27390	24260
3	Новые газовые котельные	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,14	157,80	157,89	157,73	158,04	0,00	0,74	0,96	0,26	0,23	0,21	0	503	4318	5209	5209	5217
3.1	Новая котельная мкр. Молодежный	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	165,07	158,55	159,01	158,43	158,43	0,00	0,74	0,38	0,06	0,05	0,05	0	503	632	982	982	982
3.2	Новая котельная в районе ПС 220/10 кВ	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	160,04	160,04	160,04	160,04	0,00	0,00	1,30	1,34	1,31	1,03	0	0	3680	4220	4220	4220
3.3	Новая котельная КРЭС-3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	157,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	0	0	0	8
3.4	НИ-Солнечный	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00		159,92	157,96	157,96	157,96	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0	0	6	6	6	6
4	Покупная тепловая энергия (ТЭ)	0,084	0,082	0,079	0,077	0,077	0,077	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,58	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	64426	48352	48352	48352	48352	48352
4.1	Покупная ТЭ (Краснодарская ТЭЦ ООО «Лукойл-Кубаньэнерго»)	0,081	0,078	0,076	0,074	0,074	0,074	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,54	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	56793	44836	44836	44836	44836	44836

4.2	Покупная ТЭ (ОАО «АТЭК»), котельная ул. Шоссе Нефтянников, 38	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,227	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	7632	3517	3517	3517	3517	3517

Таблица 5

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерения	Фактические значения 2022 год	Плановые значения					
				Утвержденный период 2023 год	в том числе по годам реализации				
					2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м^3	0,390	0,390	0,360	0,382	0,381	0,373	0,357
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т.у.т./Гкал	0,157	0,158	0,157	0,156	0,156	0,156	0,156
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч							
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации инвестиционной программы	%	54,964	23,210	42,840	46,980	19,710	18,900	10,140
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год	14,060	34,100	11,610	11,820	11,490	11,300	12,160
		% от полезного отпуска тепловой энергии	122 416	154 839	159 808	148 575	150 357	150 887	142 747
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепло-	тонн в год для воды	8	10	12	11	11	11	11

	вым сетям								
7	Физические, химические, биологические и иные показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством Российской Федерации об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды	115 089	161 491	166 215	171 407	174 888	178 685	186 591
7.1	Железа оксид	т/год							
7.2	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	т/год							
7.3	Натрий гидроксид (Натр едкий)	т/год	0,053395	0,0405222	0,0533950000	0,0533950000	0,0533950000	0,0533950	0,0533950
7.4	Натрий хлорид (Натриевая соль соляной кислоты)	т/год	0,000892	0,000805	0,0008920000	0,0008920000	0,0008920000	0,0008920	0,0008920
7.5	Хром (в пересчете на хрома (VI) оксид)	т/год	0,0002695	0,000000	0,0002695000	0,0002695000	0,0002695000	0,000270	0,000270
7.6	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	т/год	0,031101127	0,000000	0,0311011266	0,0311011266	0,0311011266	0,0311011	0,0311011
7.7	Азотная кислота (по молекуле HNO3)	т/год	0,000285	0,000000	0,0002850000	0,0002850000	0,0002850000	0,0002850	0,0002850
7.8	Аммиак (Азота гидрид)	т/год	268,649803	269,554154	268,64980300	268,64980300	268,64980300	268,6498030	268,6498030
7.9	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	т/год	0,000889	0,000000	0,0008890000	0,0008890000	0,0008890000	0,0008890	0,0008890
7.10	Гидрохлорид (по молекуле HCl) (Водород хлорид)	т/год	0,00169848	0,000000	0,0016984800	0,0016984800	0,0016984800	0,001698	0,001698
7.11	Серная кислота (по молекуле H2SO4)	т/год	43,601382	43,752052	43,601382000	43,601382000	43,601382000	43,6013820	43,6013820
7.12	Углерод (Пигмент черный)	т/год	0,031535	0,000000	0,0315350000	0,0315350000	0,0315350000	0,0315350	0,0315350
7.13	Сера диоксид	т/год	0,000347	0,000000	0,0003470000	0,0003470000	0,0003470000	0,0003470	0,0003470
7.14	Дигидросульфид (Водород сернистый, дигидросульфид, гидросульфид)	т/год	0,001400204	0,000317	0,0014002040	0,0014002040	0,0014002040	0,0014002	0,0014002

7.15	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	т/год	12,00754	0,000000	12,007540000	12,007540000	12,007540000	12,0075400	12,0075400
7.16	Фториды газообразные	т/год	0,000398201	0,000963753	0,0003982009	0,0003982009	0,0003982009	0,0003982	0,0003982
7.17	Фториды плохо растворимые	т/год	481,155725	463,0827	481,15572500	481,15572500	481,15572500	481,1557250	481,1557250
7.18	Метан	т/год	0,001516	0,000000	0,0015160000	0,0015160000	0,0015160000	0,0015160	0,0015160
7.19	Смесь предельных углеводородов С1Н4-С5Н12	т/год	0,000698	0,000000	0,0006980000	0,0006980000	0,0006980000	0,0006980	0,0006980
7.20	Бензол (Циклогексатриен; фенилгидрид)	т/год	1,130212665	0,50760854	1,1302126648	1,1302126648	1,1302126648	1,1302127	1,1302127
7.21	Диметилбензол (смесь о-, м-, п-изомеров) (Метилтолуол)	т/год	0,007823	0,000000	0,0078230000	0,0078230000	0,0078230000	0,0078230	0,0078230
7.22	Метилбензол (Фенилметан)	т/год	0,000437	0,000000	0,0004370000	0,0004370000	0,0004370000	0,0004370	0,0004370
7.23	Бенз/а/пирен	т/год	0,080616	0,000000	0,0806160000	0,0806160000	0,0806160000	0,0806160	0,0806160
7.24	Углерод тетрахлорид		0,008193	0,000000	0,0081930000	0,0081930000	0,0081930000	0,0081930	0,0081930
7.25	Дифторметан (Метилен фтористый, метилендифторид)		0,001948973	0,00194516	0,0019489730	0,0019489730	0,0019489730	0,0019490	0,0019490
7.26	Пентафторэтан (1,1,2,2,2-Пентафлорэтан, 1,1,1,2,2-пентафторэтан)		0,000877	0,000000	0,0008770000	0,0008770000	0,0008770000	0,0008770	0,0008770
7.27	Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)		0,00000024	0,000000	0,0000002400	0,0000002400	0,0000002400	0,0000002	0,0000002
7.28	Этанол (Этиловый спирт; метилкарбинол)		0,00000024	0,000000	0,0000002400	0,0000002400	0,0000002400	0,0000002	0,0000002
7.29	Гидроксибензол (фенол)		0,007965	0,000000	0,0079650000	0,0079650000	0,0079650000	0,0079650	0,0079650
7.30	Этиловый эфир этиленгликоля		0,00684	0,000000	0,0068400000	0,0068400000	0,0068400000	0,0068400	0,0068400
7.31	Бутилацетат (Бутиловый эфир уксусной кислоты)		0,000011965	0,000000	0,0000119650	0,0000119650	0,0000119650	0,0000120	0,0000120
7.32	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)		0,001817	0,0184	0,0018170000	0,0018170000	0,0018170000	0,0018170	0,0018170
7.33	Пропан-2-он (Диметилкетон; диметилформальдегид)		0,021601	0,000000	0,0216010000	0,0216010000	0,0216010000	0,0216010	0,0216010
7.34	Этановая кислота (Метанкарбоновая кислота)		0,00002474	0,000000	0,0000247400	0,0000247400	0,0000247400	0,0000247	0,0000247

7.35	Одорант СПМ		0,005521	0,0216	0,0055210000	0,0055210000	0,0055210000	0,0055210	0,0055210
7.36	Бензин (нефтяной, малосернистый) (в пересчете на углерод)		0,000341	0,000000	0,0003410000	0,0003410000	0,0003410000	0,0003410	0,0003410
7.37	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)		0,015104531	0,000000	0,0151045313	0,0151045313	0,0151045313	0,0151045	0,0151045
7.38	Масло минеральное нефтяное		0,0365486	0,0172106	0,0365486000	0,0365486000	0,0365486000	0,0365486	0,0365486
7.39	Уайт-спирит		0,009593	0,0032	0,0095930000	0,0095930000	0,0095930000	0,0095930	0,0095930
7.40	Алканы С12-С19 (в пересчете на С)		0,000073	0,000000	0,0000730000	0,0000730000	0,0000730000	0,0000730	0,0000730
7.41	Взвешенные вещества		0,070812	0,06625	0,0708120000	0,0708120000	0,0708120000	0,0708120	0,0708120
7.42	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2		0,0570803	0,000000	0,0570803000	0,0570803000	0,0570803000	0,0570803	0,0570803
7.43	Пыль абразивная		0,005249	0,000000	0,0052490000	0,0052490000	0,0052490000	0,0052490	0,0052490

График выполнения мероприятий инвестиционной программы по годам с указанием отдельных объектов, планируемых сроков и объемов выполнения работ по строительству, реконструкции, модернизации, выводу из эксплуатации, консервации или демонтажу отдельных объектов системы централизованного теплоснабжения, объемов финансирования мероприятий, а также график ввода отдельных объектов системы централизованного теплоснабжения в эксплуатацию по годам (таблица 6)

Таблица 6

№ п/п	Наименование мероприятий	Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Основные технические характеристики							
			Ед.изм.	выполнение мероприятий					ввод в эксплуатацию	вывод из эксплуатации
				2024	2025	2026	2027	2028	2024-2028	2024-2028

1	«НИ-КРЭС-3» Строительство новой котельной КРЭС-3 с установленной мощностью 200 Гкал/ч	установленная мощность 200 Гкал/час	Гкал/час			1	СМР	СМР, ПНР	31.12.2028	
		В 2026 г. выполнение проектных и изыскательных работ, экспертиза проектной документации	шт.			1			31.12.2026	
		В 2027 г. общестроительные конструктивные решения, возведение фундаментов под дымовые трубы, под модули, система электроснабжения, вентиляция, водоснабжения, водоотведения, отопление, газоснабжения, система безопасности, автоматизация инженерных систем	шт.				СМР		31.12.2027	
		В 2028 г монтаж оборудования, пусконаладочные работы	шт.					СМР, ПНР	31.12.2028	
2	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в зоне действия КТЭЦ-ЮВР	Протяженность. Участок ТК 34-ТК 36	км	0,51					31.12.2024	
		Протяженность. Участок ТК 42-ТК 42а	км	0,24					31.12.2024	
		Протяженность. Участок ТК 20а-ТК23	км		0,20				31.12.2025	
		Протяженность. Участок ТК 23-ТК 27	км		0,66				31.12.2025	
		Протяженность. Участок ТК43-ТК48	км			0,99			31.12.2026	
3	Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия КРЭС-2	Протяженность. Участок ТК3-ТК5	км	0,348					31.12.2024	
		Протяженность. Участок ТК5- ТК-6/1	км		0,34				31.12.2025	
4	«Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей в зоне действия котельной № 4, ул. Монтажников	Протяженность. Участок ТК-19-ж/д по ул. Корженева 165/2	км	0,35					31.12.2024	
		Протяженность. Участок ж/д по ул. Корженева 165/2-ТК-27	км		0,35				31.12.2025	

5	«Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов в зоне действия КТЭЦ-пос.ТЭЦ	Протяженность. ТК-1 -строение № 17а по ул. Трамвайная	км	0,43					31.12.2024	
		Строение № 17а по ул. Трамвайная -ТК-8	км		0,27				31.12.2025	
6	Реконструкция тепловых сетей в зоне действия КТЭЦ-ЮВР, пересечение ул. Академика Павлова с ул. Кавказская ж/д № 59 (Замена участков четырехтрубной тепловой сети диаметром в двухтрубном 100 мм -отопление, Ду 80 мм обратка -, диаметром 50 мм - подача и обратка)	Протяженность	км	0,10					31.12.2025	
7	Техническое перевооружение объекта: ЦТП № 4 по ул. 2-й проезд Айвазовского, 25; ЦТП № 6 по ул. Кавказская, 154	В 2025 году, ЦТП № 4 по ул. 2-й проезд Айвазовского, 25. Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием ЦТП № 4 по ул. 2-й проезд Айвазовского, 25	Гкал/час		11,86				31.12.2025	
		В 2026 г. ЦТП № 6 по ул. Кавказская, 154 Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	Гкал/час			11,86			31.12.2026	
8	Техническое перевооружение объекта: «ЦТП № 7, по адресу г.Краснодар, ул.Ставропольская,172» ЦТП № 10 по	В 2024 г «ЦТП № 7, по адресу г.Краснодар, ул.Ставропольская,172» Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы	Гкал/час	12,04					31.12.2024	

	адресу: г.Краснодар, ул.Товарная, 2».	с частотным регулированием								
		В 2024 г ЦТП № 10 по адресу: г.Краснодар, ул.Товарная,2». Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	Гкал/час	12,04					31.12.2024	
9	Техническое перевооружение объектов: «ЦТП № 8 по ул.Ставропольская, 89» «ЦТП № 3 по ул.Старокубанская, 40	В 2027 г. «ЦТП № 8 по ул.Ставропольская, 89» Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	Гкал/час				12		31.12.2027	
		«ЦТП № 3 по ул.Старокубанская, 40 Замена кожухотрубных теплообменников на пластинчатые. Замена насосного оборудования на насосы с частотным регулированием	Гкал/час				12		31.12.2027	
10	Техническое перевооружение котельной № 5	(Демонтаж, Изготовление БМК и дымовой трубы, монтаж, пусконаладочные работы)	Гкал/час		3,60				31.12.2025	
11	Техническое перевооружение узла учета расхода газа на котельной №7 г. Краснодар, ул. Минская, 122/1 с установкой счетчиков большого диапазона измерения	Техническое перевооружение узла учета расхода газа на котельной №7 г. Краснодар, ул. Минская, 122/1 с установкой счетчиков большого диапазона измерения	Ед.	2					31.12.2024	

12	Техническое перевооружение трубопроводов тепловой сети на выходе из котельной № 19, с устройством перемычки между трубопроводами 1-й и 2-й очередей котельной, установкой секущей арматуры диаметром 800мм	Техническое перевооружение трубопроводов тепловой сети на выходе из котельной №19, с устройством перемычки между трубопроводами 1-й и 2-й очередей котельной, установкой секущей арматуры Ду800мм	Ед.	2					31.12.2024	
13	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная телевизионная, система охранного освещения) Котельная №1 г. Краснодар, ул. Захарова, 25 Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 201 м	м	201					31.12.2024	
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	1					31.12.2024	
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	3					31.12.2024	
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4шт.)	шт.	5					31.12.2024	
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 147 м)	м	147					31.12.2024	
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 16 шт.)	шт.	16					31.12.2024	
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-14 шт.)	шт.	14					31.12.2024	
		Проектные работы	шт.	1					31.12.2024	

	освещения)									
14	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная телевизионная, система охранного освещения) Котельная №2 ул. Ростовское Шоссе, 12/7 Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 500 м	м			500			31.12.2026	
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т			1			31.12.2026	
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.			3			31.12.2026	
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4шт.)	шт.			5			31.12.2026	
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 - 366 м)	м			366			31.12.2026	
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 40 шт.)	шт.			40			31.12.2026	
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-35 шт.)	шт.			35			31.12.2026	
		Проектные работы	шт.			1			31.12.2026	
15	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 201 м	м	201					31.12.2024	
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	1					31.12.2024	

	(Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная телевизионная, система охранного освещения) Котельная № 4 ул. Монтажников, д. № 3/3 Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	3					31.12.2024	
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4шт.)	шт.	5					31.12.2024	
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 147 м)	м	147					31.12.2024	
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 16 шт.;)	шт.	16					31.12.2024	
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-14 шт.)	шт.	14					31.12.2024	
		Проектные работы	шт.	1					31.12.2024	
16	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная телевизионная, система охранного освещения) Котельная № 6 ул. 9-я Тихая, дом 11/2 Установка инженер-	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 124 м	м				124		31.12.2027	
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т				1		31.12.2027	
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.				3		31.12.2027	
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4шт.)	шт.				5		31.12.2027	
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 90,7м)	м				91		31.12.2027	

	но-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 10 шт.)	шт.				10		31.12.2027	
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-9 шт.)	шт.				9		31.12.2027	
		Проектные работы	шт.				1		31.12.2027	
17	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная телевизионная, система охранного освещения) Котельная №7 ул. Минская, дом № 122/1 Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система элек-	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 256,8 м	м		257				31.12.2025	
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т		1				31.12.2025	
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.		3				31.12.2025	
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4шт.)	шт.		5				31.12.2025	
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 187,8 м)	м		188				31.12.2025	
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 20 шт.)	шт.		20				31.12.2025	
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-18 шт.)	шт.		18				31.12.2025	
		Проектные работы	шт.		1				31.12.2025	

	троснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)									
18	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная телевизионная, система охранного освещения) Котельная №8 ул. Аэродромная, д. 172 Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 147,52 м	м			148			31.12.2026	
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т			1			31.12.2026	
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.			3			31.12.2026	
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4шт.)	шт.			5			31.12.2026	
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 108 м)	м			108			31.12.2026	
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 12 шт.)	шт.			12			31.12.2026	
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-10 шт.)	шт.			10			31.12.2026	
		Проектные работы	шт.			1			31.12.2026	
19	Мероприятия, направленные на повышение антитер-	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 91 м	м				91		31.12.2027	

	рористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная телевизионная, система охранного освещения) Котельная №9 г. Краснодар, п. Березовый, 7/27 Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т				1		31.12.2027	
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.				3		31.12.2027	
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4шт.)	шт.				5		31.12.2027	
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 66,37 м)	м				66		31.12.2027	
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 7 шт.)	шт.				7		31.12.2027	
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-6 шт.)	шт.				6		31.12.2027	
		Проектные работы	шт.				1		31.12.2027	
20	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная теле-	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 861,4 м	м		861				31.12.2025	
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т		1				31.12.2025	
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.		3				31.12.2025	

	визионная, система охранного освещения) Котельная №17 ул. им. Валерия Гассия, 6/2 Установка инженерно-технических средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4шт.)	шт.		5				31.12.2025	
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 630 м)	м		630				31.12.2025	
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 68 шт.)	шт.		68				31.12.2025	
		Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-60 шт.)	шт.		60				31.12.2025	
		Проектные работы	шт.		1				31.12.2025	
21	Мероприятия, направленные на повышение антитеррористической защищенности объектов теплоснабжения (Установка инженерно-технических средств охраны) система охранная телевизионная, система охранного освещения) Котельная №19 ул. им. Генерала Трошева Г.Н., 22 Установка инженерно-технических	Инженерно-технические средства защиты (Армированная колючая лента АКЛ-600С на 500 м	м	500					31.12.2024	
		Система охранной сигнализации (Пакет программного обеспечения АРМ Орион Про 1 к-т)	к-т	1					31.12.2024	
		Система контроля и управления доступом (Видеодомофон-1 шт.; Вызывная панель 2 шт.)	шт.	3					31.12.2024	
		Система оповещения (Прибор управления речевыми оповещателями - 1 шт.; Речевой оповещатель ГЛАГОЛ ТН-15Т - 4шт.)	шт.	5					31.12.2024	
		Система электроснабжения (кабель ВВГнг4х2,5 365,67 м)	м	366					31.12.2024	
		Система охранная телевизионная (Уличная цилиндрическая камера - 16 шт.; Купольная камера-2 шт.)	шт.	18					31.12.2024	

	средств охраны (защита ограждения, система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом, система оповещения, система электроснабжения, система охранная телевизионная, система охранного освещения)	Система охранного освещения (консольный уличный светодиодный светильник-35 шт.)	шт.	35					31.12.2024	
		Проектные работы	шт.	1					31.12.2024	

Финансовый план инвестиционной программы акционерного общества «Краснодартеплосеть» по развитию системы теплоснабжения на территории муниципального образования город Краснодар на 2024-2028 годы (таблица 7).

Таблица 7

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС) прогнозных индексов цен) (с использованием прогнозных индексов цен)								По мероприятиям, согласно Формы № 2-ИП ТС
		по видам деятельности (при наличии нескольких регулируемых видов деятельности, указывается каждый в отдельном столбце, для которого проектируется инвестиционная программа)		Всего	по годам реализации (указывается по каждому году реализации, на который проектируется инвестиционная программа, в отдельном столбце)					
		плата за подключение к системе теплоснабжения	тариф на тепловую энергию		2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	Собственные средства	-	1 834 155	1 834 155	322 514	382 888	293 923	206 856	627 973	0
1.1	амортизационные отчисления с выделением результатов переоценки основных средств и нематериальных активов	0	1 039 363	1 039 363	231 481	219 876	217 055	194 873	176 078	№1.2.3; №3.1.1; №3.1.2; №3.1.3; №3.2.4; №3.2.5; №3.2.6;

1.2	расходы на капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли, учитываемой в необходимой валовой выручке	0	794 792	794 792	91 034	163 012	76 868	11 983	451 895	№1.2.3; №3.1.2; №3.1.3; №3.1.4; №3.1.5; ;№3.2.1; №3.2.2; №3.2.3; №3.2.4; №6.1.1-6.1.9;
1.3	экономия расходов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.1	достигнутая в результате реализации мероприятий инвестиционной программы	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.3.2	связанная с сокращением потерь в тепловых сетях, сменой видов и (или) марки основного и (или) резервного топлива на источниках тепловой энергии, реализацией энергосервисного договора (контракта) в размере, определенном по решению регулируемой организации,	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.4	плата за подключение (технологическое присоединение) к системам централизованного теплоснабжения (раздельно по каждой системе, если регулируемая организация эксплуатирует несколько таких систем)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.5	расходы на уплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинга)	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2.	Иные собственные средства, за исключением средств, указанных в разделе 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Средства, привлеченные	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	на возвратной основе									
3.1	кредиты	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.2	займы организаций	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3.3	прочие привлеченные средства	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Прочие источники финансирования	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Итого по программе	-	1 834 155	1 834 155	322 514	382 888	293 923	206 856	627 973	-

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Таблица 8

Паспорт программы в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Краснодартеплосеть» за 2024 - 2028 годы

Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»
Почтовый адрес	350033, Краснодарский край, г. Краснодар, ул. Ставропольская, 2
Ответственный за формирование программы (Ф.И.О., контактный телефон, e-mail)	Коваль Татьяна Алексеевна – начальник производственно-технического отдела
	8 (861) 267 27 07 (доб. 265), kovalta@ktps.ru
Даты начала и окончания действия программы	01.01.2024-31.12.2028

Год	Затраты на реализацию программы, млн. руб. без НДС		Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливно-энергетические ресурсы (ТЭР)							
				При осуществлении регулируемого вида деятельности				При осуществлении прочей деятельности, в том числе хозяйственные нужды			
				Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы		Суммарные затраты ТЭР		Экономия ТЭР в результате реализации программы	
	всего	в том числе капитальные		т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды	т у. т. без учета воды	млн. руб. без НДС с учетом воды
2022	161,38	161,38	0,00	246 322,78	1 626,70	864,22	5,67	219,45	3,15	0,00	0,00
2024	196,23	196,23	100,00	271 476,67	1 842,67	423,20	3,14	222,78	3,19	0,00	0,00
2025	217,78	217,78	100,00	273 354,62	1 982,67	494,82	4,04	222,78	3,19	0,00	0,00
2026	198,26	198,26	100,00	276 499,12	2 135,10	505,17	4,44	222,78	3,19	0,00	0,00
2027	23,34	23,34	100,00	276 477,91	2 236,63	515,90	5,02	222,78	3,19	0,00	0,00
2028	0,00	0,00	0,00	276 477,91	2 326,09	515,90	5,38	222,78	3,19	0,00	0,00
ВСЕГО	635,61	635,61	100,00	1 374 286,23	10 523,16	2 454,99	22,02	1 113,90	15,95	-	-

Таблица 9

Целевые и прочие программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности АО «Краснодартеплосеть» на 2024 – 2028 годы

№ п/п	Целевые и прочие показатели	Ед. изм.	Базовый год 2022	Плановые значения целевых показателей по годам				
				2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Целевые показатели							
1	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды	кВт.ч	367875,2	367875,2	367875,2	367875,2	367875,2	367875,2
2	Снижение удельного расхода электрической энергии на отпуск тепловой энергии	кВт.ч/Гкал	16,81	19,11	20,31	20,27	19,83	19,01

3	Снижение расхода тепловой энергии на собственные нужды	Гкал	22101,49	22224,99	23818,63	24200,25	24200,25	26960,25
		%	1,92	1,78	1,83	1,81	1,76	1,85
4	Снижение удельного расхода условного топлива на выработку тепловой энергии	кг у.т./Гкал	156,70	157,54	156,41	156,38	156,34	155,92
5	Снижение удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии с коллекторов	кг у.т./Гкал	159,78	160,15	159,10	159,04	158,93	158,66
6	Снижение удельного расхода воды на отпуск тепловой энергии с коллекторов	куб. м/Гкал	0,20	0,20	0,19	0,19	0,19	0,18
7	Снижение потерь тепловой энергии в тепловых сетях	Гкал	122416	159327	148575	150357	150887	142747
		%	8,40	11,99	11,16	11,17	11,21	10,61
8	Сокращение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации и (или) на другом законном основании	кВт.ч/кв. м	257,26	257,26	257,26	257,26	33,82	33,82
9	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации и (или) на другом законном основании	Гкал/куб. м	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
10	Увеличение доли зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных приборами учета воды, природного газа тепловой энергии, электрической энергии	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
11	Увеличение доли зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных энергосберегающими лампами в целях освещения	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
12	Снижение объема выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)	т	807,0	807,0	807,0	807,0	807,0	807,0
13	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
14	Доля зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	%	100	100	100	100	100	100
15	Доля использования осветительных устройств с использованием энергосберегающих ламп (за исключением осветительных устройств с использованием светодиодов) в общем объеме используемых осветительных устройств (максимальное значение)	%	100	100	100	100	100	100
16	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств (минимальное значение)	%	100	100	100	100	100	100

17	Доля обученных ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	%	100	100	100	100	100	100

Таблица 10

В таблице 10 приведен перечень мероприятий, основной целью которых является энергосбережение и повышение энергетической эффективности АО «Краснодартеплосеть» на 2024 – 2028 годы.

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемы							Плановые численные значения экономии в обозначенной размеренности с разбивкой по годам действия программы																		Показатели экономической эффективности			Срок амортизации	Затраты (план), млн. руб. (без НДС), с разбивкой по годам действия программы					Статья затрат	Источник финансирования
		ед. измерения	всего	2024	2025	2026	2027	2028	ед. измерения	всего по годам экономия	2024			2025			2026			2027			2028			дисконтированный срок окупаемости, лет	ВНД, %	ЧДД, тыс. руб.		2024	2025	2026	2027	2028		
											численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.	численное значение экономии в указанной размерности	численное значение экономии, т у.т.	численное значение экономии, млн. руб.											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	

1	Организационные мероприятия по управлению энергосбережением																																			
1.1.	Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	шт.	1	1	0	0	0	0																						0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	обучение персонала	амортизационные отчисления
3	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов системы централизованного теплоснабжения и (или) поставки энергии от разных источников, в том числе:																																			
3.1.	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей.																																			
3.1.1	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса, в зоне действия КТЭЦ-ЮВР	км	2,59	0,74	0,86	0,99	0	0	тыс. Гкал.	13,65	2,73	390,09	2,80	2,73	390,09	3,04	2,73	390,09	3,25	2,73	390,09	3,48	2,73	390,09	3,72	32,07	0,03	506,05		144,41	191,05	186,88	0,00	0,00	капитальные вложения	амортизационные отчисления
3.1.2.	Реконструкция тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия КТЭЦ-пос.ТЭЦ	км	0,7	0,43	0,27	0,00	0,00	0,00	тыс. Гкал.	1,88	0,00	0,00	0,00	0,47	66,67	0,52	0,47	66,67	0,56	0,47	66,67	0,59	0,47	66,67	0,64	17,29	0,06	37,62		24,08	15,85	0,00	0,00	0,00	капитальные вложения	прибыль, направленная на инвестиции

3.1.3.	Реконструкция тепловых сетей в зоне действия КТЭЦ-ЮВР (Замена участков четырехтрубной тепловой сети 2Ду 100 мм -отопление, Ду 80 мм обратка -, Ду 50 мм - подача и обратка)	км	0,1	0,10	0,00	0,00	0	0	тыс. Гкал.	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	8,78	0,07	0,06	8,78	0,08	0,06	8,78	0,08	24,57	0,04	5,42		5,65	0,00	0,00	0,00	0,00	амортизационные отчисления
3.2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей.																																		
3.2.1.	Техническое перевооружение объекта: ЦТП № 4 по ул. 2-й проезд Айвазовско-го, 25; ЦТП № 6 по ул. Кавказская, 154	ед.	2	0	1	1	0	0	тыс.кВтч	99,87	0,00	0,00	0,00	14,37	4,95	0,11	18,92	6,52	0,15	33,29	11,47	0,29	33,29	11,47	0,32	25,8	4%	21,40		0,00	10,88	11,38	0,00	0,00	капитальные вложения: прибыль, направленная на инвестиции
3.2.2.	Техническое перевооружение объекта: «ЦТП № 7, по адресу г.Краснодар, ул.Ставропольская,172» ЦТП № 10 по адресу: г.Краснодар, ул.Товарная,2»	ед.	2	2	0	0	0	0	тыс.кВтч	96,95	19,39	6,68	0,16	19,39	6,68	0,17	19,39	6,68	0,19	19,39	6,68	0,21	19,39	6,68	0,23	22,0	5%	20,11		21,07	0,00	0,00	0,00	0,00	капитальные вложения: амортизация

3.2.3.	Техническое перевооружение объектов: «ЦТП № 8 по ул.Ставропольская, 89» «ЦТП № 3 по ул.Старокубанская, 40	ед.	2	0	0	0	2	0	тыс.кВтч	33,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,76	5,78	0,15	16,76	5,78	0,16	76,4	1%	23,03		0,00	0,00	0,00	23,34	0,00		амортизация
3.2.4.	Техническое перевооружение узла учета расхода газа на котельной №7	ед.	2	2	0	0	0	0	т.у.т.	132,15	26,43	26,43	0,18	26,43	26,43	0,20	26,43	26,43	0,21	26,43	26,43	0,23	26,43	26,43	0,24	0,9	107%	-0,07		0,99	0,00	0,00	0,00	0,00		амортизация
	ИТОГО по предприятию:											423,20	3,14		494,82	4,04		505,17	4,44		515,90	5,02		515,90	5,38					196,23	217,78	198,26	23,34	0,00		

Отчет об исполнении инвестиционной программы АО «Краснодартеплосеть» и о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов системы централизованного теплоснабжения за 2022 год.

Инвестиционная программа АО «Краснодартеплосеть» по развитию системы теплоснабжения муниципального образования город Краснодар на период 2019 – 2023 годов утверждена приказом региональной энергетической комиссии – департамента цен и тарифов Краснодарского края от 30.10.2018 № 17/2018.

В таблице 11 приведены плановые и фактические значения показателей надежности и энергоэффективности объектов системы централизованного теплоснабжения.

Таблица 11

№ п/п	Наименование мероприятия	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Основные технические характеристики после реализации мероприятия					Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)											Примечание
						Тепловая сеть						факт										
		план	факт	план	факт	Условный диаметр, мм	Пропускная способность, Гкал/ч	Протяженность (в однотрубном исчислении), км	Способ прокладки	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	план	Амортизация	Прибыль, направленная на инвестиции	Средства, полученные за счет платы за подключение	Прочие собственные средства	Экономия расходов	Расходы на оплату лизинговых платежей по договору финансовой аренды (лизинг)	Иные собственные средства	Привлеченные средства на возвратной основе	Бюджетные средства по каждой системе централизованного теплоснабжения с выделением расходов концедента на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию объекта концессионного соглашения по каждой системе централизованного теплоснабжения при наличии таких расходов	Прочие источники финансирования	Всего:	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																						
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																						
1.1.1	Проект 4-2.2 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия _Котельной № 9_пос. Березовый»	01.09.2019	01.09.2022	01.09.2023	01.09.2022	250	7,8	564	б/к	0	5 342,00	0	0	12 943,12	0	0	0	0	0	0	0	12943	

1.1.2	Проект 4-2.2 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия _Котельной №17_»	01.01.2019	01.01.2022	01.09.2023	01.09.2022	0	0	444	б/к	0	23 748,00	0	0	2 391,82	0	0	0	0	0	0	0	2392	
1.1.3	Проект 4-2.2 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия _Котельная №17 мкр13_»	01.01.2021	01.01.2022	01.09.2021	01.09.2022	0	0	294	б/к	0	0	0	0	3 016,78	0	0	0	0	0	0	0	3017	
1.1.4	Проект 4-2.2 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной 27 (БВК)	01.01.2022	01.01.2022	01.09.2022	01.09.2022	0	0	1368	б/к	0	114 467	0	0	48 804,18	0	0	0	0	0	0	0	48804	
1.1.5	Проект 4-2.2 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия Котельная №19	01.01.2022	01.01.2022	01.09.2022	01.09.2022	0	0	476	б/к	0	77 087	0	0	16 770,31	0	0	0	0	0	0	0	16770	
1.1.6	Проект 4-2.2 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия НИ-Солнечный (котельная мкр.Солнечный)	01.01.2022	01.01.2022	01.09.2022	01.09.2022	0	0	2298	б/к	0	45 027	0	0	118,27	0	0	0	0	0	0	0	118	
1.1.7	Проект 4-2.2 «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия котельной №26 (НИ-Молодежный, мкр. Молодежный)	01.01.2022	01.01.2022	01.09.2022	01.09.2022	0	0	1628	б/к	0	84 476	0	0	4 546,30	0	0	0	0	0	0	0	4546	

1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																						
1.2.1	Проект 4_1-1.2.1. «Ввод третьей очереди котельной №19 в составе двух котлов Eurotherm-58 (по 50 Гкал/ч каждый) в 2019 году, ввод четвертой очереди котельной в составе одного котла Eurotherm-58 в 2027 году с собственной системой ВПУ в Восточно-Кругликовском мкр. район ул. им Генерала Трошева Г. Н. «	01.01.2019	01.09.2019	01.09.2019	01.09.2022	0	0	0	0	100	0	0	0	110 318,69	0	0	0	0	0	0	0	110319
1.2.2	Проект 4_1 -1.2.3. «Строительство новой котельной в мкр. Солнечный суммарной мощностью 80 Гкал/ч в 2020-2021 годах по ул. Круговой»	01.01.2020	01.01.2022	01.09.2021	01.09.2023	0	0	0	0	0	0	0	0	196,34	0	0	0	0	0	0	0	196
1.2.3	Проект 4_1-1.2.4. «Строительство новой котельной в мкр. Молодежный суммарной мощностью 80 Гкал/ч в 2020-2025 годах»	01.01.2020	01.01.2022	01.01.2020	01.01.2023	0	0	0	0	0	0	0	0	4 388,33	0	0	0	0	0	0	0	4388
1.4.	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																					
1.4.1	Реконструкция котельной №17 (Реконструкция котельной, ввод на котельной №17 двух котлов Eurotherm -11 тепловой мощностью по 10 Гкал/ч)	01.01.2022	00.01.1900	01.09.2022	00.01.1900	0	0	0	0	0	93 140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего по группе 1											443 287	0	0	203 494	0	0	0	0	0	0	0	203494
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																						

2.1.1	Проект 4-2.1.2 «Строительство тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в зоне действия КТЭЦ-ЮВР	01.01.2022	01.01.2022	01.09.2022	01.09.2022	0	0	1580	б/к	0	155 727	153 019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153019	
Всего по группе 2											155 727	153 019	0	0	0	0	0	0	0	0	0	153019	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																							
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																							
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																							
Всего по группе 3																							
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																							
4.1.1	Техническое перевооружение котельной № 9	01.01.2022	01.01.2022	01.09.2022	01.09.2023	0	0	0	0	0	14 889	195,00	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195	
4.1.2	Техническое перевооружение котельной № 5	01.01.2022	01.01.2023	01.09.2023	01.09.2023	0	0	0	0	0	244	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
4.1.3	Техническое перевооружение котельной № 1	01.01.2022	01.01.2022	01.09.2022	01.09.2022	0	0	0	0	0,9	8 681	8 166,71	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8167	
Всего по группе 4											23 814	8 362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8362	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																							
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																							
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей.																							

Всего по группе 5																							
Группа 6. Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемыми организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с осуществлением деятельности в сфере теплоснабжения, включая мероприятия по обеспечению безопасности и антитеррористической защищенности объектов топливно-энергетического комплекса, безопасности критической информационной инфраструктуры.																							
Всего по группе 6																							
ИТОГО по программе							622 828	161 381	0	203 494	0	0	0	0	0	0	0		364 875				
Мероприятия инвестиционной программы по г.Анапа																							
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																							
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																							
1.1.1	Проект «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия Котельная № 23 мкр 2 (Квартал 2)»	01.01.2019	01.01.2019	01.09.2023	01.09.2022	0	0	142,51	б/к	0	15 000	0	0	689,81	0	0	0	0	0	0	0	690	
1.1.2	Проект «Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки в зоне действия Котельная № 23 мкр 4 (Квартал 4)»	01.01.2019	01.01.2019	01.09.2023	01.09.2022	0	0	2 574	б/к	0	1 214	0	0	60 709,74	0	0	0	0	0	0	0	60710	
1.4.	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																						
1.4.1	Реконструкция по котельной ЖК «Горгиппия» №23 ввод 20 Гкал/час в 2019 году, 25Гкал/час в 2022 году и 20 Гкал/ч в 2024 году	01.01.2022	01.01.2022	01.09.2022	01.09.2023	0	0	0	0	0	127 268	0	0	3 575,66	0	0	0	0	0	0	0	3576	
ИТОГО по программе											143 483	0	0	64 975	0	0	0	0	0	0	0	64 975	

ВСЕГО по программе										766 311	161 381	0	268 469	0	0	0	0	0	0	0	429 850	

В таблице 12 приведен перечень планируемых и фактически осуществленных мероприятий.

Таблица 12

№ п/п	Наименование объекта	Протяженность тепловых сетей в двухтрубном исчислении, км	Установленная мощность источников теплоснабжения, Гкал/час	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности						Пояснения в случае наличия отклонений от плана
				Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей, ед./км		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности, ед./Гкал/час		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, кгу.т/Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал/год		
				2022 год		2022 год		2022 год		2022 год		2022 год		
				план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
	Всего по предприятию	174,73	723,91	0,032	0,028	0,0	0	157,78	156,70	1,55	1,34	148 015	123438	
1	Всего по МО город Краснодар	148,26	625,095	0,038	0,033	0,0	0	157,92	156,62	1,59	1,25	134 869	101841	
1.1	Газовые котельные	105,30	364,687	0,000	0,009	0,0	0	157,92	0,00	1,51	0,65	85 180	36393	
1.1.1	Котельная № 1 (ул. им. Захарова, 25)	0,48	0,75	0,000	0,000	0,0	0	182,50	169,56	2,02	-0,37	116	-21	
1.1.2	Котельная № 2 (КРЭС-2, ул. Ростовское Шоссе,12)	54,61	98	0,000	0,018	0,0	0	165,90	165,64	2,03	0,22	58 641	6299	

1.1.3	Котельная № 4 (ул. Монтажников, 3/3)	4,94	12,91	0,000	0,000	0,0	0	156,66	156,85	1,16	0,32	1 536	425	
1.1.4	Котельная № 5 (ул.Кубано-Набережная, 7)	1,37	2,917	0,000	0,000	0,0	0	161,50	162,54	1,61	1,24	629	487	
1.1.5	Котельная № 6 (ул. 9-я Тихая, 11/2)	3,48	7,61	0,000	0,000	0,0	0	150,10	154,27	2,29	2,29	1 455	1455	
1.1.6	Котельная № 7 (ул. Минская, 122/1)	0,87	6,57	0,000	0,000	0,0	0	155,10	155,53	0,83	5,13	172	1066	
1.1.7	Котельная № 8 (ул. Гаражная, 81/4)	1,81	9,38	0,000	0,000	0,0	0	157,09	157,60	1,03	1,06	455	466	
1.1.8	Котельная № 9 (пос. Березовый, 7/27)	8,52	36,55	0,000	0,000	0,0	0	163,70	164,07	1,26	0,63	4 775	2298	
1.1.9	Котельная № 17 (мкр. Гидростроителей, ул.Невкипелова)	5,69	40	0,000	0,000	0,0	0	150,10	151,67	1,11	1,48	3 361	4127	
1.1.10	Котельная № 19 (мкр.Восточно-Кругликовский, БМК-250)	23,53	150	0,000	0,000	0,0	0	150,00	150,77	0,8	1,11	14 040	19791	
1.2	Новые газовые котельные	0	0	0,000	0,000	0,0	0	0,00	0,00	0		0	0	
1.2.1	Котельная № 19 (новые очереди+Новая котельная)	0	0	0,000	0,000	0,0	0	0,00	0,00	0,00		0	0	
1.2.2	Новый источник (мкр. Солнечный)	0	0	0,000	0,000	0,0	0	0,00	0,00	0,00		0	0	
1.2.3	Новый источник (мкр. Молодежный)	0	0	0,000	0,000	0,0	0	0,00	0,00	0,00		0	0	
1.2.4	Новый источник (совхоз Прогресс)	0	0	0,000	0,000	0,0	0	0,00	0,00	0,00		0	0	
1.3	Покупная тепловая энергия (ТЭ)	42,96	260,408	0,170	0,090	0,0	0	0,00	0,00	1,98	2,62	49 689	65448	
1.3.1	Покупная ТЭ (Краснодарская ТЭЦ ООО «Лукойл-Кубаньэнерго»)	41,49	226,768	0,170	0,080	0,0	0	0,00	0,00	2,05	2,59	46 215	57816	

1.3.2	Покупная ТЭ (ОАО «АТЭК»), котельная ул. Шоссе Нефтянников, 38	1,47	33,64	0,000	0,220	0,0	0	0,00	0,00	1,31	2,89	3 474	7632	
2	Всего по МО город Анапа		20,64	0,000	0,000	0,0	0	160,10	159,89	1,03	1,30	5 078	7027	
2.1	Котельная № 23 (г-к Анапа)	7,16	20,64	0,000	0,000	0,0	0	160,10	159,89	1,03	1,30	5 078	7027	