



Городской округ город Воронеж

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО
ОКРУГА ГОРОД ВОРОНЕЖ НА ПЕРИОД
ДО 2041 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)**

**Обосновывающие материалы схемы
теплоснабжения**

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

ТГ-01-23-ОМ-ПСТ.016.000.А-2024

Москва,
2023

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа город Воронеж на период до 2041 года. Часть 1	ТГ-01-23.УЧ-ПСТ.000.000.А-2024
Схема теплоснабжения городского округа город Воронеж на период до 2041 года. Часть 2	
Обосновывающие материалы схемы теплоснабжения городского округа город Воронеж на период до 2041 года	
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Часть 1	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.001.000.А-2024
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Часть 2	
Приложение 1. Тепловые сети	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.001.001.А-2024
Приложение 2. Структура цен (тарифов), установленных на момент разработки схемы теплоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.001.002.А-2024
Приложение 3. Информация о показателях финансово-хозяйственной деятельности в сфере теплоснабжения и горячего водоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.001.003.А-2024
Приложение 4. Гидравлические режимы работы тепловых сетей	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.001.004.А-2024
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.002.000.А-2024
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа город Воронеж	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.003.000.А-2024
Приложение 1. Инструкция пользователя	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.003.001.А-2024
Приложение 2. Руководство оператора	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.003.002.А-2024
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.004.000.А-2024
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения городского округа город Воронеж	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.005.000.А-2024
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.006.000.А-2024
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.007.000.А-2024

Наименование документа	Шифр
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.008.000.А-2024
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.009.000.А-2024
Глава 10. Перспективные топливные балансы	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.010.000.А-2024
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.011.000.А-2024
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.012.000.А-2024
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.013.000.А-2024
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.014.000.А-2024
Глава 15. Реестр Единых теплоснабжающих организаций	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.015.000.А-2024
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.016.000.А-2024
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.017.000.А-2024
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.018.000.А-2024
Глава 19. Экологическая безопасность теплоснабжения	ТГ-01-23.ОМ-ПСТ.019.000.А-2024

СОДЕРЖАНИЕ

Реестр мероприятий схемы теплоснабжения.....	6
--	---

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1 - Реестр мероприятий.....	9
Таблица 2 – Мероприятия, реализованные за период действия утверждения схемы теплоснабжения	30

РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Реестр мероприятий предусмотренных схемой теплоснабжения представлен в таблице 1.

Реестр сформирован по ЕТО на объектах, которых предусмотрены мероприятия. Мероприятия по каждому ЕТО разбиты по группам проектов:

- Группа 1. Источники тепловой энергии;
- Группа 2. Тепловые сети и сооружения на них.

Описание решений по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии, а также цели выполнения данных предложений представлено в Главе 7 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации источников тепловой энергии» Обосновывающих материалов.

Группа 1 мероприятий разбита на подгруппы:

- Подгруппа 1. Реконструкция, техническое перевооружение и модернизация источников;
- Подгруппа 2. Строительство новых источников теплоснабжения.

Суммарная финансовая потребность в реализацию мероприятий по строительству и реконструкцию источников тепловой энергии составляет 6,512 млрд. руб. без НДС.

Описание решений по строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и сооружений на них, а также цели выполнения данных предложений представлено в Главе 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них» Обосновывающих материалов.

Группа 2 мероприятий разбита на подгруппы:

- Подгруппа 1. Перекладка тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- Подгруппа 2. Реконструкция и техническое перевооружение ЦТП и насосных;
- Подгруппа 3. Мероприятий по реконструкции тепловых сетей, с увеличением диаметра для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения;
- Подгруппа 4. Строительство тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет переключения нагрузки с не эффективных источников тепловой энергии;
- Подгруппа 5. Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для подключения перспективной нагрузки;
- Подгруппа 6. Строительство тепловых сетей для обеспечения перспективных

потребителей тепловой энергией.

Суммарная финансовая потребность в реализацию мероприятий по строительству и реконструкцию тепловых сетей и сооружений на них составляет 10,971 млрд. руб. без НДС.

Суммарные инвестиции по всем мероприятиям составляют 17,483 млрд. руб. без НДС.

Так же в реестре мероприятий представлены источники их финансирования, и суммарные потребности по каждому источнику финансирования для каждого ЕТО.

Мероприятия реализованные за 2022 год представлены в таблице 2.

В части мероприятий запланированных за счет средств муниципального бюджета Администрация города подтверждает данные затраты, о чем в Минэнерго РФ было направлено письмо №22665/26 от 27.10.2023. Копия письма приведена ниже.



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА
ГОРОД ВОРОНЕЖ
ПЕРВЫЙ ЗАМЕСТИТЕЛЬ ГЛАВЫ
АДМИНИСТРАЦИИ ПО ГОРОДСКОМУ ХОЗЯЙСТВУ

Плехановская ул, 10, г. Воронеж. Воронежская область, Россия, 394018,
тел./факс (473) 255-48-51, e-mail: adm@cityhall.voronezh-city.ru
ОГРН 1023601575733, ИНН/КПП 3650002882/366601001

27.10.2023 № 22665126

на № от

О подтверждении сведений

Заместителю директора
Департамента развития
электроэнергетики
Министерства энергетики
Российской Федерации

Попову Г.Э.

ул. Щепкина д.42, стр.1, стр.2,
г. Москва, ГСП-6,
107996

E-mail:

minenergo@minenergo.gov.ru

Уважаемый Георгий Эдуардович!

В рамках доработки проекта актуализированной схемы теплоснабжения городского округа город Воронеж, сообщая, что мероприятия, учтенные в проекте с источником финансирования – бюджетные средства, реализуются в рамках муниципальной программы городского округа город Воронеж «Обеспечение коммунальными услугами населения городского округа город Воронеж», утвержденной постановлением администрации городского округа город Воронеж от 24.12.2013 № 1282 «Об утверждении муниципальной программы городского округа город Воронеж «Обеспечение коммунальными услугами населения городского округа город Воронеж».

С.А. Петрин

Семин Е.А.
261-58-00

Таблица 1 - Реестр мероприятий

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
001.00.00.000	Филиал АО «Квадра» - «Воронежская генерация»																					
	Всего стоимость проектов		1394664	1483662	1286221	1614183	1317232	1426367	446946	446400	459000	472000	508525	521730	561808	603822	647850	693978	742289	736241	787494	16150411
	Всего стоимость проектов накопительным итогом		1394664	2878325	4164546	5778729	7095961	8522328	8969274	9415674	9874674	10346674	10855199	11376929	11938737	12542559	13190409	13884387	14626676	15362917	16150411	
	Источники инвестиций:																					
	Собственные средства:		704779	1145300	1091400	1093183	1084232	1221367	377645	361400	351000	372000	441525	521730	561808	603822	647850	693978	742289	736241	787494	13539042
	Амортизация		307860	330270	348985	358521	377483	383506	342851	326029	319185	332845	367025	382702	398907	421379	445532	471446	499205	528897	558346	7500974
	Прибыль, направленная на инвестиции		396919	815030	742415	734662	706749	837861	34794	35371	31815	39155	74500	139028	162901	182443	202318	222532	243084	207344	229148	6038068
	Плата за подключение к системе теплоснабжения		100844	20000	20821	20000	20000	20000	8301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	209966
	Заемные средства кредитных организаций		456000	162000	174000	501000	213000	185000	61000	85000	108000	100000	67000	0	0	0	0	0	0	0	0	2112000
	Бюджетные средства (в том числе муниципальные программы)		133041	156362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289403
	Средства застройщиков		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
001.01.00.000	Группа проектов. Источники теплоснабжения		575911	894938	719797	965567	976075	1095318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5227606
001.01.01.000	Подгруппа проектов Реконструкция, техническое перевооружение и модернизация источников		575911	894938	719797	965567	976075	1095318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5227606
001.01.01.001	Техническое перевооружение сетевых трубопроводов от БУ-5 и БУ-4 Воронежской ТЭЦ -1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	1583	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1583
001.01.01.002	Техническое перевооружение мазутопроводов (Воронежская ТЭЦ-1)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	994	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	994
001.01.01.003	Техническое перевооружение технологического процесса «Цепочки №5» обессоливающей установки химического цеха Воронежской ТЭЦ-1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	23914	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23914
001.01.01.004	Техническое перевооружение оборудования химического цеха Воронежской ТЭЦ-1 согласно ФНП «Правила безопасности химически опасных производственных объектов»	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	24465	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24465
001.01.01.005	Монтаж установки утилизации регенерационных стоков натрия-катионитовых фильтров химического цеха Воронежской ТЭЦ-1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	5800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5800
001.01.01.006	Монтаж установки дозирования хлорного железа химического цеха Воронежской ТЭЦ-1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	4640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4640

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
001.01.01.007	Модернизация АСУ ТП Воронежской ТЭЦ-1 с импортозамещением программного обеспечения	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	39351	78430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117781
001.01.01.008	Замена масляных выключателей на вакуумные (Воронежская ТЭЦ - 1)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	11901	28028	1600	28630	2856	29776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	102791
001.01.01.009	Техническое перевооружение системы управления газовым оборудованием котла ст. № 9 Воронежской ТЭЦ-1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	840	11780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12620
001.01.01.010	Техническое перевооружение котлоагрегата Е-160-14-300ГМ ст.№16 (Воронежская ТЭЦ-1)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	8100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8100
001.01.01.011	Техническое перевооружение турбоагрегата ст. № 9 Воронежской ТЭЦ- 1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	41505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41505
001.01.01.012	Техническое перевооружение ДКУ ст. №1, №5 ПГУ-223 МВт с заменой блоков УРП компрессоров с последующей настройкой САУ (Воронежская ТЭЦ-1)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	7383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7383
001.01.01.013	Модернизация ГТД №1-1 с заменой модуля горячей части и камеры сгорания (Воронежской ТЭЦ-1 ПГУ)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	478369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	478369
001.01.01.014	Модернизация ГТД №2-4 с заменой модуля горячей части и камеры сгорания (Воронежской ТЭЦ-1 ПГУ)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	373520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373520
001.01.01.015	Модернизация ГТД №2-4 с заменой двигателя (Воронежской ТЭЦ-1 ПГУ)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	0	912794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	912794
001.01.01.016	Техническое перевооружение системы постоянного тока и бесперебойного питания ГК ПГУ-223 МВт с заменой 12 аккумуляторных батарей Воронежской ТЭЦ-1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	7424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7424
001.01.01.017	Модернизация рыбозащитных сооружений (Воронежская ТЭЦ-1)	Амортизация, прибыль,	16638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16638

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
		направленная на инвестиции, заемные средства																				
001.01.01.018	Техническое перевооружение АБ №2 с заменой аккумуляторов и зарядно-подзарядного устройства (Воронежская ТЭЦ - 1)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	22021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22021
001.01.01.019	Техническое перевооружение АБ №3 Воронежской ТЭЦ-1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	1800	43471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45271
001.01.01.020	Поставка радиоэлектронных блокираторов для защиты объектов критической инфраструктуры от БПЛА (Воронежская генерация) ТЭЦ-1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	3174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3174
001.01.01.021	Модернизация системы охранной сигнализации, охранного телевидения и охранного освещения (Воронежская ТЭЦ -1)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	594	2000	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8594
001.01.01.022	Техническое перевооружение ограждения периметра территории Воронежской ТЭЦ-1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	1680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1680
001.01.01.023	ПИР технического перевооружения объектов 2024 года (ПП Воронежская ТЭЦ-2)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	1050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1050
001.01.01.024	Замена участка чугунного трубопровода 1-й магистрали водовода от береговой насосной станции до колодца №1 на пластиковый (ПП Воронежская ТЭЦ-2)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	24783	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24783
001.01.01.025	Техническое перевооружение электропитания БНС Воронежской ТЭЦ-2 с заменой кабельных линий	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	9980	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9980
001.01.01.026	Модернизация АСУ ТП ПГУ Воронежская ТЭЦ-2 с импортозамещением программного обеспечения	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	22200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22200
001.01.01.027	Модернизация АСУ ТП КУП-2 Воронежской ТЭЦ-2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные	0	0	0	0	36000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36000

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
		средства																				
001.01.01.028	Модернизация системы контроля технологических параметров (СКТП) тепловой части ПП ТЭЦ-2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	0	50000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50000
001.01.01.029	Модернизация АИИС КУЭ филиала АО «Квадра»-«Воронежская генерация	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	5300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5300
001.01.01.030	Техническое перевооружение турбоагрегата ст. №2 Воронежской ТЭЦ-2 с заменой рабочих лопаток	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	60025	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	60025
001.01.01.031	Замена масляных выключателей на вакуумные (Воронежская ТЭЦ-2)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	12167	17500	1000	15800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46467
001.01.01.032	Замена масляных выключателей КРУСН 6 кВ Воронежской ТЭЦ-2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	15800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15800
001.01.01.033	Техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ-180 ст. №3 Воронежской ТЭЦ-2 (2 этап)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	32540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32540
001.01.01.034	Техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ-180-2 ст.№3 Воронежской ТЭЦ-2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	24268	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24268
001.01.01.035	Техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ-180 ст. №4 Воронежской ТЭЦ-2 с заменой потолочного экрана	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	6567	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6567
001.01.01.036	Техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ-180 ст. №5 Воронежской ТЭЦ-2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30000
001.01.01.037	Техническое перевооружение питательных насосов ПГУ ПП Воронежская ТЭЦ-2 с установкой ЧРП	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	7638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7638
001.01.01.038	Модернизация ГТД №192-117с заменой модуля	Амортизация,	94694	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	94694

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
	горячей части и камеры сгорания (Воронежской ТЭЦ-2 ПГУ)	прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства																				
001.01.01.039	Модернизация ГТУ-1 с заменой ГТД №192-312 (Воронежской ТЭЦ-2 ПГУ)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	804700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	804700
001.01.01.040	Модернизация ГТУ-2 с заменой ГТД №192-117 (Воронежской ТЭЦ-2 ПГУ)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	855780	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	855780
001.01.01.041	Модернизация кровли котельного отделения ГК Воронежской ТЭЦ-2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	1000	0	14000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15000
001.01.01.042	Поставка радиоэлектронных блокираторов для защиты объектов критической инфраструктуры от БПЛА (Воронежская генерация) ТЭЦ-2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	3174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3174
001.01.01.043	Модернизация системы охранной сигнализации, охранного телевидения и охранного освещения (Воронежская ТЭЦ -2)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	2000	2000	2000	2000	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
001.01.01.044	Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-50 ст. № 7 в котельной № 2 с заменой конвективной части котла.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	12413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12413
001.01.01.045	Техническое перевооружение водогрейного котла ПТВМ-50 ст. № 6 в котельной № 2 с заменой конвективной части котла.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	4339	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4339
001.01.01.046	Модернизация системы охранной сигнализации, охранного телевидения и охранного освещения (Воронежские тепловые сети котельная №1 и 2)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	5040	2465	2465	2555	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14525
001.01.01.047	Внедрение ПАК "Цифровое теплоснабжение"	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	31887	34000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	65887
001.01.01.048	Техническое перевооружение узлов учета газа котельных. г. Воронеж (концессия)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции,	12701	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12701

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
		заемные средства																				
001.01.01.049	Модернизация котла ДКВР 6,5х13 №1 с переводом в водогрейный режим котельной пер. Здоровья, 25к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	4388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4388
001.01.01.050	Модернизация котла ДЕ 6,5-14 №4 с переводом в водогрейный режим котельной пер. Здоровья, 25к, г.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	4388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4388
001.01.01.051	Модернизация котла ДКВР 10-13 №1 с переводом в водогрейный режим котельной ул. Волгоградская, 39л	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	4388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4388
001.01.01.052	Модернизация котла ДКВР 6,5/13 №1 с переводом в водогрейный режим котельной ул. Тепличная, 5к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	4388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4388
001.01.01.053	Модернизация котла ДКВР 6,5/13 №3 с переводом в водогрейный режим котельной ул. Тепличная, 5к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	0	4388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4388
001.01.01.054	Техническое перевооружение котельных с заменой морально и физически устаревшего оборудования на современное и энергоэффективное: 1) Техническое перевооружение котельной ул. Моисеева, 75 с заменой оборудования; 2) Техперевооружение котельной Московский пр., 151к с заменой теплообменного оборудования; 3) Выполнение строительно-монтажных работ по переводу котлов ДКВР 10х13 №2,3 в водогрейный режим котельной ул. Ломоносова, 98к; 4) Выполнение строительно-монтажных работ по восстановлению работоспособности системы диспетчеризации блочно-модульных котельных ул. Мало-Терновая, 9 к, ул. Краснознаменная, 74, ул. Дорожная, 44к с информационной системы сбора данных; 5) Выполнение строительно-монтажных работ по замене морально и физически устаревшего электрооборудования (масляных выключателей на вакуумные, установка ИБП, АВР и тд.) котельной ул. Вл. Невского, 25к.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	42672	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42672
001.01.01.055	Техническое перевооружение периметров ограждений котельных ПП ГТС	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	2828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2828
001.01.01.056	Техническое перевооружение котельных с	Амортизация,	0	32000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32000

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
	заменой морально и физически устаревшего оборудования на современное и энергоэффективное: 1) Техническое перевооружение котельной ул. Сакко и Ванцетти, 80б, ул. Курчатова 24 Б и ул. Ломоносова 116; 2) Выполнение строительно-монтажных работ по восстановлению работоспособности системы диспетчеризации блочно-модульных котельных ул. Тепличная, 2а, ул. Тепличная, 10ц, ул. Рылеева, 22к .	прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства																				
001.01.01.057	Техническое перевооружение периметров ограждений котельных ПП ГТС: 1) ул. Летчика Замкина, 40к, 2) ул. Бурденко, 1к, 3) ул. Розы Люксембург, 109к, 4) ул. Защитников Родины, 8к.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000
001.01.01.058	Техническое перевооружение котельных с заменой морально и физически устаревшего оборудования на современное и энергоэффективное: 1) Техническое перевооружение котельной ул. Сакко и Ванцетти, 104к 2) Выполнение строительно-монтажных работ по восстановлению работоспособности системы диспетчеризации блочно-модульных котельных ул. Ф. Тютчева, 6к, ул. Помяловского, 27к, ул. Острогжская, 77к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	3000	29545	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32545
001.01.01.059	Техническое перевооружение периметров ограждений котельных ПП ГТС: 1) пер. Ботанический, 45к, 2) ул. Ломоносова, 98к, 3) ул. Острогжская, 57к, 4) ул. Л. Шевцовой, 30к, 5) ул. Серафимовича, 32т.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000
001.01.01.060	Техническое перевооружение котельных с заменой морально и физически устаревшего оборудования на современное и энергоэффективное: 1) Техническое перевооружение котельной Грузинская, 39к 2) Выполнение строительно-монтажных работ по восстановлению работоспособности системы диспетчеризации блочно-модульных котельных Шишкова, 146/8м, Шишкова, 146/8к, Б. Олимпийский, 4/5	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	4000	46017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	50017
001.01.01.061	Техническое перевооружение периметров ограждений котельных ПП ГТС: 1) ул. Сосновая, 23к, 2) ул. Тимирязева, 8к, 3) пер. Днепровский, 1к, 4) пр-т Патриотов, 7, 5) ул. Федора Тютчева, 6к.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000
001.01.01.062	Техническое перевооружение котельных с заменой морально и физически устаревшего оборудования на современное и энергоэффективное: 1) Техническое перевооружение котельной ул. Розы Люксембург, 109 2) Выполнение строительно-монтажных работ по восстановлению работоспособности системы диспетчеризации блочно-модульных котельных ул. Ольминского, 28, пр. Острогжский, 1к, ул. Сосновая, 2к.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	6000	30033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36033

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
001.01.01.063	Техническое перевооружение периметров ограждений котельных ПП ГТС: 1) ул. Каляева, 19к, 2) ул. Куйбышева, 23к, 3) ул. Ломоносова, 114, 4) ул. Феоктистова, 4.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000
001.01.01.064	Техническое перевооружение котельных с заменой морально и физически устаревшего оборудования на современное и энергоэффективное: 1) Техническое перевооружение котельной Тепличная, 5к; 2) Выполнение строительно-монтажных работ по восстановлению работоспособности системы диспетчеризации блочно-модульных котельных Сакко и Ванцетти, 104к, К. Маркса, 112к, 9 Января, 48к.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	3000	29109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32109
001.01.01.065	Техническое перевооружение периметров ограждений котельных ПП ГТС: 1) ул. Генерала Лохматикова, 27к 2) ул. Рабочий городок, 38к 3) ул. Паровозная, 62к 4) ул. Романтиков, 2к.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000
001.01.01.066	Техническое перевооружение котельной ул. Курчатова, 24б, с устройством защиты обратного трубопровода от внезапного повышения давления	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	4195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4195
001.01.01.067	Техническое перевооружение котельной ул. Л. Шевцовой, 30к с устройством защиты обратного трубопровода от внезапного повышения давления	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
001.01.01.068	Техническое перевооружения газового хозяйства с доведением до норм ФНП водогрейных котлов в котельной Ленинский пр,162.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	25962	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25962
001.01.01.069	Техническое перевооружение оборудования химводоподготовки на котельной ул. Л. Шевцовой, 30к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	19000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19000
001.01.01.070	Техническое перевооружение котельной ул. Туполева. 31к с устройством защиты обратного трубопровода от внезапного повышения давления	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000
001.01.01.071	Техническое перевооружения газового хозяйства с доведением до норм ФНП водогрейных котлов котельной Курчатова, 24б	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	1000	23000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24000
001.01.01.072	Техническое перевооружение оборудования химводоподготовки на котельной Ленинский пр., 162к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции,	18050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18050

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
		заемные средства																				
001.01.01.073	Техническое перевооружение оборудования химводоподготовки на котельной ул. Б.Хмельницкого, 79к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	19000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19000
001.01.01.074	Техническое перевооружение котельных с устройством защиты обратного трубопровода от внезапного повышения давления на котельной пер. Ботанический,45к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000
001.01.01.075	Техническое перевооружения газового хозяйства с доведением до норм ФНП водогрейных котлов котельной ул. Б. Хмельницкого, 79к г.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	23000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	23000
001.01.01.076	Техническое перевооружение оборудования химводоподготовки на котельной ул. Никитинская, 36к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	0	19000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19000
001.01.01.077	ПИР объектов реконструкции ПП ГТС	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	16598	0	0	0		5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21598
001.01.01.078	Проведение ценового и технологического аудита ПСД, корректировка проектов с реализацией СМР в 2023 году	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	3361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3361
001.01.01.079	В связи с присоединением дополнительной нагрузки от квартала, ограниченного улицами Волгоградская, Туполева, Баррикадная (в настоящее время потребителей от котельной Филиала ПАО «Ил» - «ВАСО») к котельной по ул. Туполева, 31к планируется реконструкция котельной с увеличением мощности с 76 Гкал/ч до 110,8 Гкал/ч путем установки 2 котлов ТТ150 по 17,4 Гкал/ч	Муниципальный бюджет	133041	156362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	289403
001.02.00.000	Группа проектов. Тепловые сети и сооружения на них		818753	588724	566424	648616	341157	331049	446946	446400	459000	472000	508525	521730	561808	603822	647850	693978	742289	736241	787494	10922805
001.02.01.000	Подгруппа проектов. Перекладка тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса		206395	221250	328233	392237	206482	208133	438645	446400	459000	472000	508525	521730	561808	603822	647850	693978	742289	736241	787494	9182512
001.02.01.001	Техническое перевооружение теплотрасс с установкой дополнительной секционной арматуры, монтажом байпасов, дренажей, воздушников и компенсаторов. (Воронежские тепловые сети)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	6436	0	48862	13012	34696	17508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120514
001.02.01.002	Техническое перевооружение магистральных участков теплотрасс ПП Тепловые сети.	Амортизация, прибыль, направленная на	35053	23305	56492	25476	24023	34600	388645	421400	434000	447000	483525	521730	561808	603822	647850	693978	742289	736241	787494	7668731

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
		инвестиции																				
001.02.01.003	Техническое перевооружение, восстановление вводных трубопроводов и линий рециркуляции ГВС	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	35301	34006	63306	182766	54585	66451	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	436414
001.02.01.004	Техническое перевооружение участка теплотрассы № 8 2Ду600 мм от ТК-8/9 до ТК-8/11 (Воронежские тепловые сети)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	27900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27900
001.02.01.005	Техническое перевооружение участка теплотрассы № 8 2Ду500 от ТК 8/21 до ТК 8/22 с заменой стальных труб на трубы в ППМ изоляции.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	0	0	15116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15116
001.02.01.006	Сеть тепловая ограничена ул.3-его Интернационала, ул. Революции 1905г., ул. Ср. Московская, пер. Мельничный, Желябова от котельной по ул.3-его Интернационала, 2к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	1468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1468
001.02.01.007	Сеть тепловая в границах улиц Ср. Московская, ул. Пушкинская, ул. К. Маркса, ул. Фр. Энгельса от котельной ул. Пушкинская, 4к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	1255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1255
001.02.01.008	Сеть тепловая ограничена улицами Любы Шевцовой, Шендрикова, Магнитогорская, Антокольского, Героев Сибириков, Путиловская, Южно- Моравская, Комарова, Олеко Дундича, Пр. Патриотов, Перхоровича от котельной ул. Любы Шевцовой, 30	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	29076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	29076
001.02.01.009	Сеть тепловая в границах ул. Манежная, 20 лет ВЛКСМ, летчика Замкина, пер. Фабричный, от котельной ул. Манежная, 13	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	238	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	238
001.02.01.010	Сеть тепловая в границах ул. Волгоградская, пер. Отличников, ул. Черепанова, ул. Туполева, ул. Циолковского, ул. Алданская, ул. Иркутская, от котельной по ул. Туполева, 31к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	22765	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22765
001.02.01.011	Сеть тепловая в границах ул. Матросова, ул. Черняховского, ул.30 лет Октября, ул. Кривошеина от котельной ул. Кривошеина, 1к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	7731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7731
001.02.01.012	Сеть тепловая ограничена улицами Ленинский проспект, Грибоедова, Суворова, Добролюбова, 25 Января, Остужева, Переверткина, Старых Большевиков, Гаршина, Комсомольская, Минская, Серафимовича от котельной по Ленинскому проспекту, 162к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	21743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21743
001.02.01.013	Сеть тепловая в границах улиц Б. Хмельницкого, Ленинский проспект, Суворова, Одинцова, Артамонова от котельной по ул. Б.	Амортизация, прибыль, направленная на	25498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25498

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
	Хмельницкого, 79к	инвестиции, заемные средства																				
001.02.01.014	Сеть тепловая ограничена улицами Курчатова, Острогжская, Теплоэнергетиков, Междуреченская от котельной по ул. Курчатова, 246	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	4076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4076
001.02.01.015	Тепловая сеть в границах улиц: Московский пр-т, Шишкова, Беговая, Хользунова, 45-й Стрелковой дивизии от котельной по пер. Ботанический, 45к	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	3523	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3523
001.02.01.016	Техническое перевооружение тепловых сетей с применением предизолированных и пластиковых трубопроводов	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции, заемные средства	12232	136039	144456	170983	93179	89574	50000	25000	25000	25000	25000	0	0	0	0	0	0	0	0	796463
001.02.02.000	Подгруппа проектов. Реконструкция и техническое перевооружение ЦТП и насосных		215721	107420	78550	40850	20792	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	483333
001.02.02.001	Техническое перевооружение ПНС-1 теплотрассы № 4 с заменой насосного оборудования (2 этап)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	20335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20335
001.02.02.002	Монтаж ИТП в подвале жилого дома № 25 по ул. Менделеева.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	6290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6290
001.02.02.003	Техническое перевооружение ЦТП от ТЭЦ-1 с заменой строительных конструкций зданий ЦТП, теплотехнического, электротехнического и насосного оборудования, автоматизацией и диспетчеризацией (Воронежские тепловые сети)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	41317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41317
001.02.02.004	Техпереворужение и реконструкция строительных частей зданий ЦТП с заменой теплотехнического, электротехнического и насосного оборудования (1 этап) (Воронежские тепловые сети)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20000
001.02.02.005	Техническое перевооружение ЦТП от ТЭЦ-2 с заменой тепломеханического оборудования	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	26260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26260
001.02.02.006	Техническое перевооружение ЦТП от Котельной №2 с заменой тепломеханического оборудования	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	24751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24751
001.02.02.007	Техническое перевооружение ЦТП с заменой оборудования (Воронежские тепловые сети)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	85420	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	85420
001.02.02.008	Техническое перевооружение ЦТП с заменой тепломеханического оборудования (3 этап) (Воронежские тепловые сети)	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	14700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14700
001.02.02.009	Техническое перевооружение ЦТП от ТЭЦ-2 с заменой строительных конструкций зданий ЦТП, теплотехнического, электротехнического	Амортизация, прибыль, направленная на	38590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38590

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
	и насосного оборудования, автоматизацией и диспетчеризацией	инвестиции																				
001.02.02.010	Техническое перевооружение ЦТП с установкой ЧРП, автоматизацией и диспетчеризацией ЦТП	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	19386	0	40850	20850	20792	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	121878
001.02.02.011	Техническое перевооружение ЦТП с заменой тепломеханического, электротехнического, насосного оборудования, монтажом системы автоматики.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	18792	22000	23000	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	83792
001.02.03.000	Подгруппа проектов. Реализация мероприятий по реконструкции тепловых сетей, с увеличением диаметра для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
001.02.04.000	Подгруппа проектов. Строительство тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет переключения нагрузки с не эффективных источников тепловой энергии		0	0	821	0	0	0	8301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9122
001.02.04.001	Прокладка новых тепловых сетей от котельной ул. Сакко и Ванцетти, 80 до котельной ул. Сакко и Ванцетти, 73 2Ду80 110 м	Плата за подключение к системе теплоснабжения	0	0	821	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	821
001.02.04.002	Мероприятия для переключения нагрузки котельной ул. Романтиков, 2к на котельную ул. Защитников Родины, 8к Перекладка участков с увеличением диаметра: от ТК-1 до ТК-2 с 2Ду125мм на 2Ду200мм, L=84 м, от ТК-2 до ТК-6 с 2Ду80мм на 2Ду150мм L=84 м. Строительство тепловой сети от ТК-6 до ТК-10 2Ду150мм L=10 м.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	0	8301	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8301
001.02.05.000	Подгруппа проектов. Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметров трубопроводов для подключения перспективной нагрузки		396638	260053	158820	215529	113883	102916	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1247839
001.02.05.001	Техническое перевооружение участка теплотрассы № 3 с увеличением диаметра трубопровода с 2Ду500 мм до 2Ду700 мм	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	71198	54136	64030	39030	60271	38316	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	326981
001.02.05.002	Техническое перевооружение участка теплотрассы № 4 от ТК-4/21а до ТК-4/23 с увеличением диаметра трубопровода с 2Ду400 мм до 2Ду600 мм	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	29850	30585	48890	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	109325
001.02.05.003	Техническое перевооружение участка теплотрассы № 6 от ТК-14/4 до ТК-6/11 с увеличением диаметра трубопровода с 2Ду400 мм до 2Ду500 мм	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	36971	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36971

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
001.02.05.004	Техническое перевооружение участка теплотрассы № 6 от ТК-6/4/19 до ТК-6/4/47 с увеличением диаметра трубопровода с 2Ду300 мм до 2Ду400 мм	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	37838	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37838
001.02.05.005	Техническое перевооружение участка теплотрассы №9 с увеличением диаметра трубопровода с 2Ду400мм на 2Ду500мм	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	22715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	22715
001.02.05.006	Техническое перевооружение теплотрассы №9 с подключением объекта: «Общеобразовательная школа на 1600 мест» по адресу г. Воронеж, ул. Домостроителей, 30а.	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	33230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33230
001.02.05.007	Техническое перевооружение головных участков теплотрасс № 7 и № 11 от котельной №1 до опуска за автодорогой ул. С. Перовской с увеличением диаметров трубопроводов с 4Ду400 на 4Ду500	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	38000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38000
001.02.05.008	Техническое перевооружение головного участка теплотрассы № 12 (строительство подающего трубопровода 1Ду1200 мм от коллектора ТЭЦ-2 до опуска 400 м	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	82671	68876	480	131079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	283106
001.02.05.009	Техническое перевооружение головного участка теплотрассы № 13 (строительство обратного трубопровода Ду800 мм	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	38173	48456	25420	25420	33612	24600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	195681
001.02.05.010	Техническое перевооружение тепловых сетей с увеличением диаметра проходного сечения ПП Городские тепловые сети	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	19900	20000	20000	20000	20000	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	119900
001.02.05.011	ПИР объектов реконструкции	Плата за подключение к системе теплоснабжения, амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	24093	0	0	0	0	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44093

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
002.00.00.000	МКП «Воронежтеплосеть»																					
	Всего стоимость проектов		0	26476	53389	40590	123666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	244121
	Всего стоимость проектов накопительным итогом		0	26476	79865	120455	244121	244121	244121	244121	244121	244121	244121	244121	244121	244121	244121	244121	244121	244121	244121	
	Источники инвестиций:																					0
	Собственные средства:		0	26476	15678	4250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46404
	Амортизация		0	2149	3208	3835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9192
	Прибыль, направленная на инвестиции		0	24327	12470	415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37212
	Плата за подключение к системе теплоснабжения		0	0	0	0	92030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	92030
	Заемные средства кредитных организаций		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бюджетные средства (в том числе муниципальные программы)		0	0	37711	36340	31636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	105687
	Средства застройщиков																					
002.01.00.000	Группа проектов. Источники теплоснабжения		0	26360	37711	36340	123666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224077
002.01.01.000	Подгруппа проектов Реконструкция, техническое перевооружение и модернизация источников		0	26360	37711	36340	123666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	224077
002.01.01.001	Котельная ул. Кольцовская, 5. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	9666	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9666
002.01.01.002	Котельная ул. Мира, 3. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	11317	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11317
002.01.01.003	Котельная ул. Никитинская, 27. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	7533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7533
002.01.01.004	Котельная ул. Плехановская, 18. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	0	6598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6598
002.01.01.005	Котельная ул. Кольцовская, 44. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	0	11230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11230
002.01.01.006	Котельная ул. Бахметьева, 10. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	0	0	10974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10974
002.01.01.007	Котельная ул. 9 Января, 49. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и	Муниципальный бюджет	0	0	0	7174	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7174

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
	правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)																					
002.01.01.008	Котельная ул. Кольцовская, 4. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	0	0	11305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11305
002.01.01.009	Котельная ул. Володарского, 40. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	0	5447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5447
002.01.01.010	Котельная ул. Чайковского, 1. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	9195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9195
002.01.01.011	Котельная пр. Революции, 5а. Котельная остается в работе. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	0	5891	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5891
002.01.01.012	Котельная пр. Московский, 15. Реконструкция в соответствии с действующим законодательством и строительными нормами и правилами (учитывая требования газовой и пожарной безопасности, требования по энергетической эффективности)	Муниципальный бюджет	0	0	0	0	9357	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9357
002.01.01.013	Котельная ул. Вольная, 50. Установка частотного преобразователя на насос	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	315	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	315
002.01.01.014	Котельная ул. Машиностроителей, 31. Установка частотного преобразователя на насос	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	297
002.01.01.015	Котельная ул. Машиностроителей, 72. Установка частотного преобразователя на насос	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	308
002.01.01.016	Котельная ул. 9 Января, 149к. Установка частотного преобразователя на насос	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	341
002.01.01.017	Котельная ул. 40 лет Октября, 1. Установка частотного преобразователя на вентилятор котла № 1	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	361	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	361
002.01.01.018	Котельная ул. 40 лет Октября, 1. Установка частотного преобразователя на вентилятор котла №2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	362	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	362
002.01.01.019	Котельная ул. 40 лет Октября, 1. Установка частотного преобразователя на вентилятор котла № 3	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	344

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
002.01.01.020	Котельная ул. 40 лет Октября, 1. Установка частотного преобразователя на вентилятор котла № 4	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	347
002.01.01.021	Котельная ул. 40 лет Октября, 1. Установка частотного преобразователя на дымосос котла №2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	373	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	373
002.01.01.022	Котельная ул. 40 лет Октября, 1. Установка частотного преобразователя на дымосос котла № 3	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	364	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	364
002.01.01.023	Котельная ул. 40 лет Октября, 1. Установка частотного преобразователя на дымосос котла № 4	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	388
002.01.01.024	Котельная ул. Краснознаменная, 151а. Установка частотного преобразователя на дымосос котла №2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	369
002.01.01.025	Котельная ул. 40 лет Октября, 1. Замена сетевого насосного агрегата.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	8380	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8380
002.01.01.026	Котельная ул. 40 лет Октября, 1. Замена коллектора Ду300 на Ду350	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	7190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7190
002.01.01.027	Котельная ул. Краснознаменная, 151а. Замена сетевого насосного агрегата	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	6621	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6621
002.01.01.028	Техническое перевооружение котельной ул. Машиностроителей, 72а с увеличением установленной мощности до 5 Гкал/ч	Плата за подключение к системе теплоснабжения	0	0	0	0	33440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33440
002.01.01.029	Техническое перевооружение котельной ул. 9 Января, 149а с увеличением установленной мощности до 10 Гкал/ч	Плата за подключение к системе теплоснабжения	0	0	0	0	58590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	58590
002.02.00.000	Группа проектов. Тепловые сети и сооружения на них		0	116	15678	4250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20044
002.02.01.000	Подгруппа проектов. Перекладка тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса		0	116	4432	4250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8798
002.02.01.001	Перекладка тепловой сети тепловой сети с применением предизолированных труб от ТК-2/12е до ж.д. по ул. Кольцовская,46	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	1134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1134
002.02.01.002	Перекладка тепловой сети тепловой сети с применением предизолированных труб от ТК-1/24 до ж.д. пл. Ленина,5	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	877
002.02.01.003	Перекладка тепловой сети тепловой сети с применением предизолированных труб от ж.д. по ул. Куколкина, 5а до ж.д. ул.Ф.Энгельса,45	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	1757	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1757
002.02.01.004	Замена теплоизоляции паропровода Д159 L= 41 м	Амортизация, прибыль, направленная на	0	116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	116

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
		инвестиции																				
002.02.01.005	Замена теплоизоляции паропровода Д273 L= 28,7 м	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
002.02.01.006	Замена теплоизоляции паропровода Д108 L= 54м, Д159 L= 10 м	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	117
002.02.01.007	Перекладка тепловой сети тепловой сети м с применением предизолированных труб от ТК-10 до ж.д. ул.9 Января, 140	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	1094	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1094
002.02.01.008	Перекладка тепловой сети тепловой сети с применением предизолированных труб от ТК-11 до ТК-12 ул. 9 Января, 136	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	901
002.02.01.009	Перекладка тепловой сети тепловой сети с применением предизолированных труб от ТК-39 до ТК-40 ул. Семилукская, 36	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	2122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2122
002.02.01.010	Перекладка тепловой сети тепловой сети с применением предизолированных труб от ТК-6 до ТК-7 ул. Машиностроителей, 68	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	563	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	563
002.02.02.000	Подгруппа проектов. Реконструкция и техническое перевооружение ЦТП и насосных		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
002.02.04.000	Подгруппа проектов. Строительство тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет переключения нагрузки с не эффективных источников тепловой энергии		0	0	11246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11246
002.02.04.001	Строительство ЦТП в районе котельной для перехода с температурного графика 110/70 оС, на температурный график 95/70 оС. Строительство тепловой сети от тепловой камеры ТК-1/6 до нового ЦТП 2ДУ300 75 м.	Муниципальный бюджет	0	0	11246	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11246
003.00.00.000	ООО «Энерговид»																					
	Всего стоимость проектов		0	6923	4601	4919	5651	6120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28214
	Всего стоимость проектов накопительным итогом		0	6923	11524	16443	22094	28214	28214	28214	28214	28214	28214	28214	28214	28214	28214	28214	28214	28214	28214	
	Источники инвестиций:																					
	Собственные средства:		0	6923	4601	4919	5651	6120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28214
	Амортизация		0	6923	4601	4919	5651	6120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28214
	Прибыль, направленная на инвестиции		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Плата за подключение к системе теплоснабжения		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заемные средства кредитных организаций		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бюджетные средства (в том числе муниципальные программы)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Средства застройщиков		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003.01.00.000	Группа проектов. Источники теплоснабжения		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
003.02.00.000	Группа проектов. Тепловые сети и сооружения на них		0	6923	4601	4919	5651	6120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28214

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
003.02.01.000	Подгруппа проектов. Перекладка тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса		0	4284	4601	4919	5651	6120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25575
003.02.01.001	Реконструкция системы отопления и ГВС участка теплотрассы от ТК-7 до ж/д ул. Электродная, 2	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	4284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4284
003.02.01.002	Реконструкция системы отопления и ГВС участка теплотрассы от ТК-13 до ж/д ул. Калининградская 100	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	2788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2788
003.02.01.003	Реконструкция системы отопления и ГВС участка теплотрассы от ТК-13 до ж/д ул. Калининградская 100а	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	1813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1813
003.02.01.004	Реконструкция системы отопления и ГВС участка теплотрассы от ТК-10 до ТК-12	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	4919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4919
003.02.01.005	Реконструкция системы отопления и ГВС участка теплотрассы от ТК-3 до ж/д ул. Богатырская 34А п.7	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	5651	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5651
003.02.01.006	Реконструкция системы отопления и ГВС участка теплотрассы от ТК-5 до ТК-6	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	6120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6120
003.02.02.000	Подгруппа проектов. Реконструкция и техническое перевооружение ЦТП и насосных		0	2639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2639
003.02.02.001	Замена теплообменного аппарата ЦТП ул. Богатырская, 34.	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	2639	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2639
004.00.00.000	ООО «ЭлектронЭнерго»																					
	Всего стоимость проектов		0	11410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11410
	Всего стоимость проектов накопительным итогом		0	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	11410	
	Источники инвестиций:																					
	Собственные средства:		0	11410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11410
	Амортизация		0	11410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11410
	Прибыль, направленная на инвестиции		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Плата за подключение к системе теплоснабжения		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заемные средства кредитных организаций		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бюджетные средства (в том числе муниципальные программы)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Средства застройщиков		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
004.01.00.000	Группа проектов. Источники теплоснабжения		0	11410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11410
004.01.01.000	Подгруппа проектов Реконструкция, техническое перевооружение и модернизация источников		0	11410	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11410
004.01.01.001	Капитальный ремонт трубной части парового котла ДЕ 16/14 ст. №2, переведенный в водогрейный режим работы	Амортизация	0	6750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6750
004.01.01.002	Замена задвижки на входе воды в котел КВГМ-	Амортизация	0	296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	296

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
	50 №3																					
004.01.01.003	Капитальный ремонт Вентилятора ВДН-15,5 котла КВГМ-50 №4	Амортизация	0	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
004.01.01.004	Капитальный ремонт Дымососа ДН-21 котла КВГМ-50 №4	Амортизация	0	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	239
004.01.01.005	Замена гуммированных вентилях на кислотной линии	Амортизация	0	48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48
004.01.01.006	Замена летнего сетевого насоса Д 800/57 ст №51	Амортизация	0	1250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1250
004.01.01.007	Замена труб ø 89х4,0 на подпиточной линии	Амортизация	0	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44
004.01.01.008	Капитальный ремонт прямого трубопровода т/сети Ду 730х10 до сужения Ду 630х10; Частичная замена прямого трубопровода Ду 730,0 прямой т/сети длиной 60 п.м.	Амортизация	0	1868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1868
004.01.01.009	Реконструкция распреустройства 6кВ с заменой масляного выключателя на вакуумный, ввод №1 от РЭП-27 яч.2	Амортизация	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	250
004.01.01.010	Модернизация управления вентиляторами водогрейных котлов КВГМ-50	Амортизация	0	426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	426
004.02.00.000	Группа проектов. Тепловые сети и сооружения на них		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005.00.00.000	ООО «Газпром теплоэнерго Воронеж»																					
	Всего стоимость проектов		0	13430	8136	7651	12626	2869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44712
	Всего стоимость проектов накопительным итогом		0	13430	21566	29217	41843	44712	44712	44712	44712	44712	44712	44712	44712	44712	44712	44712	44712	44712	44712	
	Источники инвестиций:																					
	Собственные средства:		0	13430	8136	7651	12626	2869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44712
	Амортизация		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прибыль, направленная на инвестиции		0	13430	8136	7651	12626	2869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44712
	Плата за подключение к системе теплоснабжения		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заемные средства кредитных организаций		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бюджетные средства (в том числе муниципальные программы)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Средства застройщиков		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
005.01.00.000	Группа проектов. Источники теплоснабжения		0	13430	8136	7651	12626	2869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44712
005.01.01.000	Подгруппа проектов Реконструкция, техническое перевооружение и модернизация источников		0	13430	8136	7651	12626	2869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	44712
005.01.01.001	Техническое перевооружение котельной ул. Иркутская, 5к в части замены горелок ELCO EK 8.700 GL-EU с автоматикой на отечественные аналоги в количестве 3 шт.	Прибыль, направленная на инвестиции	0	0	8136	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8136
005.01.01.002	Техническое перевооружение котельной ул. Иркутская, 5к в части замены теплообменного аппарата Машимпекс NT150LHV/B-10 – 1 шт.	Прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	3586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3586
005.01.01.003	Техническое перевооружение котельной ул. Иркутская, 5к в части замены теплообменного аппарата Машимпекс VT20PVL/COS 16 на Alfa Laval R83-FG	Прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	2869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2869
005.01.01.004	Техническое перевооружение котельной пр-т Труда, 12к в части замены теплообменного аппарата Теплотэкс APV335 в количестве 2 шт.	Прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	4782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4782
005.01.01.005	Техническое перевооружение котельной пр-т Труда, 12к в части замены горелок Dreizler	Прибыль, направленная на	0	0	0	0	9040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9040

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
	Marathon M3000.1ARZ с автоматикой на отечественные аналоги в количестве 2 шт.	инвестиции																				
005.01.01.006	Техническое перевооружение котельной ул. Иркутская, 5к в части замены теплообменника Alfa Laval R83-FG	Прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	0	2869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2869
005.01.01.007	Техническое перевооружение котельной в части замены оборудования и ПО автоматизированной системы управления технологическими процессами на отечественное	Прибыль, направленная на инвестиции	0	13430	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13430
005.02.00.000	Группа проектов. Тепловые сети и сооружения на них		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006.00.00.000	ООО «Тепловые коммуникации»																					
	Всего стоимость проектов		0	5531	9456	15715	19787	27724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78213
	Всего стоимость проектов накопительным итогом		0	5531	14987	30702	50489	78213	78213	78213	78213	78213	78213	78213	78213	78213	78213	78213	78213	78213	78213	
	Источники инвестиций:																					
	Собственные средства:		0	5531	9456	15715	19787	27724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78213
	Амортизация		0	2278	2499	2877	3506	4298	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15458
	Прибыль, направленная на инвестиции		0	3253	6957	12838	16281	23426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Плата за подключение к системе теплоснабжения		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заемные средства кредитных организаций		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бюджетные средства (в том числе муниципальные программы)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Средства застройщиков		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006.01.00.000	Группа проектов. Источники теплоснабжения		0	5531	9456	15715	19787	27724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78213
006.01.01.000	Подгруппа проектов Реконструкция, техническое перевооружение и модернизация источников		0	5531	9456	15715	19787	27724	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78213
006.01.01.001	Проектирование и строительство резервно-топливного хранилища	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	5531	7751	11777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	25059
006.01.01.002	Демонтаж и вывод из эксплуатации парового котла ДКВР 10/13	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	1705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1705
006.01.01.003	Модернизация котельной с установкой котла RSD 15000	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	3938	13559	16159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	33656
006.01.01.004	Модернизация водогрейного котла ПТВМ-30М	Амортизация, прибыль, направленная на инвестиции	0	0	0	0	6228	11565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17793
006.02.00.000	Группа проектов. Тепловые сети и сооружения на них		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
006.02.00.000	Группа проектов. Тепловые сети и сооружения на них		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
007.00.00.000	Новое строительство																					
	Всего стоимость проектов		211816	0	0	0	0	213960	0	0	0	0	181404	0	0	0	0	318630	0	0	0	925810
	Всего стоимость проектов накопительным итогом		211816	211816	211816	211816	211816	425776	425776	425776	425776	425776	607180	607180	607180	607180	607180	925810	925810	925810	925810	
	Источники инвестиций:																					

Шифр проекта	Описание проекта	Источники инвестиций	Объем инвестиций на реализацию проекта в ценах соответствующих лет, млн. руб. без НДС																			
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	Всего
	Собственные средства:		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Амортизация		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прибыль, направленная на инвестиции		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Плата за подключение к системе теплоснабжения		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Заемные средства кредитных организаций		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Бюджетные средства (в том числе муниципальные программы)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Средства застройщиков		211816	0	0	0	0	213960	0	0	0	0	181404	0	0	0	0	318630	0	0	0	925810
004.01.00.000	Группа проектов. Источники теплоснабжения		211816	0	0	0	0	213960	0	0	0	0	181404	0	0	0	0	318630	0	0	0	925810
004.01.02.000	Подгруппа проектов. Строительство новых источников теплоснабжения		211816	0	0	0	0	213960	0	0	0	0	181404	0	0	0	0	318630	0	0	0	925810
004.01.02.001	Строительство БМК ул. Академика Конопатова, д.9к	Застройщик	71810	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	71810
004.01.02.002	Строительство БМК ул. Тобольская, д.. 2к	Застройщик	36580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36580
004.01.02.003	Строительство АБМК ул. М. Одинцова, 25б, для обеспечения нагрузки участков перспективной застройки	Застройщик	56151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	56151
004.01.02.004	Строительство АБМК ул. Березовая роща, 4а, для обеспечения нагрузки участков перспективной застройки	Застройщик	20118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20118
004.01.02.005	Строительство АБМК Московский пр., 179 на кв 9.10 для обеспечения нагрузки участков перспективной застройки	Застройщик	27157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27157
004.01.02.006	Строительство АБМК Независимости, 55 л, для обеспечения нагрузки участков перспективной застройки	Застройщик	0	0	0	0	0	129886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	129886
004.01.02.007	Строительство новой котельной ул. Шидловского (Озерки) для обеспечения нагрузки участков перспективной застройки. Строительство ведется в три очереди 10 Гкал/ч в 2027 году, 30 Гкал/ч в 2032 году, и 20 Гкал/ч в 2037 году. Суммарная мощность котельной 60 Гкал/ч	Застройщик	0	0	0	0	0	84074	0	0	0	0	181404	0	0	0	0	76192	0	0	0	341670
004.01.02.008	Строительство АБМК для обеспечения нагрузки участков перспективной застройки Жрн. «Новоникольский»	Застройщик	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100349	0	0	0	100349
004.01.02.009	Строительство АБМК для обеспечения нагрузки участков перспективной застройки Жрн. «Созвездие»	Застройщик	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	142089	0	0	0	142089
004.02.00.000	Группа проектов. Тепловые сети и сооружения на них																					0
	Всего по городу Воронеж		1606480	1547432	1361803	1683058	1478962	1677040	446946	446400	459000	472000	689929	521730	561808	603822	647850	1012608	742289	736241	787494	17482891
	Группа проектов. Источники теплоснабжения		787727	951669	775100	1025273	1132154	1339871	0	0	0	0	181404	0	0	0	0	318630	0	0	0	6511828
	Группа проектов. Тепловые сети и сооружения на них		818753	595763	586703	657785	346808	337169	446946	446400	459000	472000	508525	521730	561808	603822	647850	693978	742289	736241	787494	10971063

Таблица 2 – Мероприятия, реализованные за период действия утверждения схемы теплоснабжения

Перечень мероприятий	Стоимость мероприятий, тыс. руб. без НДС
Филиал АО «Квадра» - «Воронежская генерация»	
Техприсоединение (ТП)	
Техническое перевооружение участка теплотрассы № 4 от ТК-4/20а до ТК-4/21а с увеличением диаметра трубопровода с 2Ду400 мм до 2Ду600 мм. (10 этап) (Воронежские тепловые сети)	21590,2
Техническое перевооружение теплотрассы №3 от ТК-3/39 до ТК-3/39-2 с увеличением диаметра трубопровода с 2 Ду 300 на 2 Ду 400 (Воронежские тепловые сети)	12604,8
Техническое перевооружение теплотрассы по адресу пр. Патриотов, 45 с подключением объекта: "Спортивный комплекс с борцовским залом в г. Воронеж"	16734,3
Энергонисточники	
ПГУ-ГТУ	
Модернизация ГТД №192-117с заменой модуля горячей части и камеры сгорания (Воронежской ТЭЦ-2 ПГУ)	8925,7
Техническое перевооружение дожимных компрессорных установок ПГУ ПП ТЭЦ-1	18840
Модернизация ГТУ ПГУ-223 МВт Воронежской ТЭЦ - 1 с заменой направляющих втулок поворотных лопаток компрессора	24398,8
Энергонисточники (кроме КОММод и ПГУ-ГТУ)	
ПИР технического перевооружения объектов 2023 года. ПП Воронежская ТЭЦ-1	400
ПИР технического перевооружения объектов 2023 года (ПП Воронежская ТЭЦ-2)	1715
Техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ-180 ст. №3 Воронежской ТЭЦ-2 (1 этап)	5551,5
Техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ-180 ст. №4 Воронежской ТЭЦ-2 (2 этап)	30681,8
Модернизация узла трубопроводов обратной сетевой воды Воронежской ТЭЦ-2 с установкой защиты от превышения давления	3544,2
Техническое перевооружение сетевых трубопроводов от БУ-5 и БУ-4 Воронежской ТЭЦ - 1	6375,2
Техническое перевооружение водогрейного котла КВГМ-180 ст. №5 Воронежской ТЭЦ-2	2130,3
Крупные котельные	
Техническое перевооружение водогрейного котла ТВГМ-30 ст. № 5 в котельной № 2.	1381,4
Тепловые сети	
Тепловые сети (кроме ТП и концессий)	

Перечень мероприятий	Стоимость мероприятий, тыс. руб. без НДС
Техническое перевооружение, восстановление вводных трубопроводов и линий рециркуляции ГВС (7 этап) (Воронежские тепловые сети)	34823,5
Приведение узлов учета тепловой энергии в соответствие с требованиями Правил «Коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» (6 этап) (Воронежские тепловые сети)	9189,1
Техническое перевооружение ЦТП с заменой строительных конструкций зданий ЦТП, теплотехнического, электротехнического и насосного оборудования, автоматизацией и диспетчеризацией. (4 этап)	19663
ПИР объектов реконструкции 2023 года	7548,6
Техническое перевооружение магистральных участков теплотрасс ПП Тепловые сети. (2 этап)	31495,2
Техническое перевооружение ПНС-1 теплотрассы № 4 с заменой насосного оборудования (1 этап)	23114,1
Тепловые сети (концессия)	
ПИР объектов реконструкции 2023 года (ПП ГТС)	7799,8
Техническое перевооружение ЦТП с заменой тепломеханического, электротехнического, насосного оборудования, монтажом системы автоматики. (3 этап)	19353,5
Техническое перевооружение электротехнического оборудования котельных. (2 этап)	7261,6
Техническое перевооружение оборудования химводоподготовки, восстановление деаэрации. (2 этап)	14326
Техническое перевооружение тепловых сетей с применением предизолированных и пластиковых трубопроводов (3 этап)	134040,9
Монтаж узлов учета тепловой энергии в котельных (2 этап)	4263
Техническое перевооружение газового оборудования водогрейных котлов ПТВМ-30 1шт в котельной пер. Ботанический, 45к, для приведения в соответствие ФНП.	20511,7
Техническое перевооружение котельных с заменой морального и физически устаревшего оборудования на современное и энергоэффективное.	30015
Монтаж звукоизолирующих кабин для оперативного персонала ПП ГТС. (2 этап)	9945,6
Приобретение спецтехники и оборудования	2478,9
Антитеррор, ГО и ЧС	
Модернизация системы охранной сигнализации ПП Воронежская ТЭЦ-1	692,7
Модернизация системы охранной сигнализации ПП Воронежская ТЭЦ-2	683,7
Модернизация системы охранного видеонаблюдения ПП Воронежская ТЭЦ-1	1296,5
Техника (транспорт и спецтехника)	
Приобретение спецавтотехники для ремонтов и обслуживания ТС (ВТС)	29678,3

Перечень мероприятий	Стоимость мероприятий, тыс. руб. без НДС
Производственные приборы и оборудование	
Приобретение приборов и оборудования ПП Воронежская ТЭЦ-1	357,7
Приобретение приборов и оборудования (ПП Воронежская ТЭЦ-2)	819,9
Приобретение приборов и оборудования ТС (ВТС)	1601
ИТ оборудование и оргтехника	
Приобретение оборудования ИТ	3300,6
Обеспечение безопасности значимых объектов КИИ	1455,5
Оборудование не требующее монтажа ИТ 2020-2022 г.	429,6
Программа ремонтов ПП ГТС	
Капитальный ремонт водогрейного котла №1 ПТВМ-30М котельной пер. Ботанический, 45к;	993,45
Капитальный ремонт водогрейного котла №3 ПТВМ-30М котельной ул. Вл.Невского, 25к;	4377,97
Капитальный ремонт водогрейного котла №2 ПТВМ-50 котельной ул. Л.Шевцовой, 30к;	953,12
Капитальный ремонт водогрейного котла №3 КВГМ-30 котельной ул. Б.Хмельницкого, 79к;	2104,73
Капитальный ремонт водогрейного котла №3 ДКВР 4/13 котельной ул. Средне-Московская, 31к	2215,98
Ремонт теплотрасс. Тепловые сети г. Воронеж (концессия)	62400,5
Ремонт механизмов вращения оборудования котельных	343,05
Капитальный ремонт силового трансформатора Котельных пер. Ботанический, 45к, ул. Б.Хмельницкого, 79к	62,32
Капитальный ремонт ЗиС: ул. Плехановская, 17, ул. Л.Шевцовой, 30к, ул. Кольцовская, 78, ул. Б.Хмельницкого, 79к	5028,48
Капитальный ремонт электродвигателей котельных	1740,54