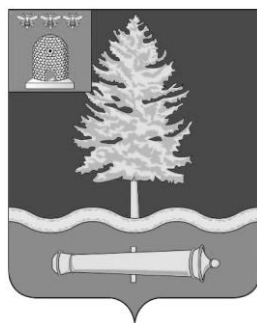


СОГЛАСОВАНО:
Генеральный директор
ООО Компания «Интегратор»

УТВЕРЖДАЮ:
Глава города Котовска

_____ Е.А. Блинов
« ____ » _____ 2022 г.

_____ А.М. Плахотников
« ____ » _____ 2022 г.



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КОТОВСКА
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2029 ГОДА**

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД

**ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В
СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ**

СТ-47541/22.12-00



Заказчик: Администрация города Кото夫ска (Муниципальный контракт от 12.05.2022 №СТ-05/22)

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА КОТОВСКА
ТАМБОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2029 ГОДА**

АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД

**ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В
СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ
ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ**

СТ-47541/22.12-00

Генеральный директор

(подпись)

Е.А. Блинов

СОДЕРЖАНИЕ

ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ	5
12.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей	5
12.2. Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей	47
12.3. Расчеты экономической эффективности инвестиций	47
12.4. Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения	47



ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 12.1 – Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы теплоснабжения г. Кото́вска.....	6
Таблица 12.2 – Прогнозные индексы-дефляторы, принятые для приведения финансовых потребностей к ценам соответствующих лет	14
Таблица 12.3 – Инвестиции в строительство по системе теплоснабжения г. Кото́вска за 2023 - 2029 годы (с перспективой до 2034 года).....	15



Условные обозначения и сокращения

Условные обозначения и сокращения	Трактовка обозначения (сокращения)
АО	Акционерное общество
АО «ТСК»	АО «Тамбовская сетевая компания»
БОС	Биологические очистные сооружения
ВПУ	Водоподготовительная установка
ГВС	Горячее водоснабжение
ЕТО	Единая теплоснабжающая организация
МКД	Многоквартирный дом
ОВ	Отопительно-вентиляционная нагрузка
ООО	Общество с ограниченной ответственностью
РСО	Ресурсоснабжающая организация
СанПиН	Санитарные нормы и правила
СНиП	Строительные нормы и правила

ГЛАВА 12. ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ

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

Оценка объёмов финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей произведена в соответствии с укрупнёнными сметными нормативами для объектов непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры:

– Методическими рекомендациями по применению государственных сметных нормативов - укрупнённых нормативов цены строительства различных видов объектов капитального строительства непромышленного назначения и инженерной инфраструктуры, утверждёнными Приказом Министерством регионального развития РФ от 04.23.2011 № 481;

– Государственными сметными нормативами «Укрупнённые нормативы цены строительства» НЦС 81-02-13-2017 «Наружные тепловые сети», утверждёнными Приказом Министерством строительства и жилищного-коммунального хозяйства РФ от 21.06.2017 № 1011/пр.;

– Государственными сметными нормативами «Укрупнённые нормативы цены строительства» НЦС 81-02-19-2017 «Здания и сооружения городской инфраструктуры», утверждёнными Приказом Министерством строительства и жилищного-коммунального хозяйства РФ от 01.06.2017 № 837/пр.

В таблице ниже приведён укрупнённый расчёт капитальных вложений на реализацию предлагаемых в Схеме мероприятий в ценах 2021 года. В актуализированной схеме теплоснабжения рассмотрен период не только до 2029 года, но и до 2034 года, т.к. утвержденный Генеральный план г. Кото夫ска разработан на период до 2034 года. Здесь и далее период 2030-2033 годы следует считать лишь экспертным предложением разработчика.



Таблица 12.1 – Оценка стоимости основных мероприятий по реализации схемы теплоснабжения г. Кото夫ска

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.
		начало	конец	в ценах 2021 г.
1	Мероприятия по источникам теплоснабжения	2023	2025	11013,26
1.1	Реконструкция физически устаревшего оборудования котельных	2023	2023	3782,33
1.1.1	Реконструкция оборудования котельной ул. Строительная, 17а	2023	2023	3782,33
1.2	Строительство источников теплоснабжения	2023	2025	7230,93
1.2.1	Строительство индивидуальной котельной на нужды предполагаемого к строительству бассейна	2022	2022	7230,93
2	Мероприятия по тепловым сетям	2023	2033	748968,03
2.1	Реконструкция физически устаревшего оборудования ЦТП	2023	2025	53399,94
2.1.1	Реконструкция оборудования ЦТП №1	2024	2026	24183,49
2.1.2	Реконструкция оборудования ЦТП №4	2026	2027	3634,78
2.1.3	Реконструкция оборудования ЦТП №5	2023	2023	1448,53
2.1.4	Реконструкция оборудования ЦТП №7	2027	2029	24133,14
2.2	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса общей протяженностью 17 738 м в двухтрубном исчислении	2023	2033	288758,2
2.2.1	Котельная №1	2023	2033	32147,48
2.2.1.1	Реконструкция участка ТК-5-2 - ТК-5-3	2023	2033	788,08
2.2.1.2	Реконструкция участка ТК-5-5 - Дружбы ул.,5	2023	2033	266,99
2.2.1.3	Реконструкция участка ТК-5-6 - Дружбы ул.,7	2023	2033	653,42
2.2.1.4	Реконструкция участка Врезка к ТК-4-2 - ТК-4-2	2023	2033	473,08
2.2.1.5	Реконструкция участка т.3 - т.4	2023	2033	234,2
2.2.1.6	Реконструкция участка ТК-4-1 - т.3	2023	2033	399,31
2.2.1.7	Реконструкция участка К-ТК-316 - Гаврилова ул.,16	2023	2033	207,27
2.2.1.8	Реконструкция участка Врезка на Октябрьская ул.,44 - К-ТК-316	2023	2033	537,49
2.2.1.9	Реконструкция участка Врезка к ТК-4-2 - ТК-4-2	2023	2033	427,42
2.2.1.10	Реконструкция участка ТК-4-8 - ТК-4-9	2024	2033	1556,26
2.2.1.11	Реконструкция участка ТК-4-9 - ТК-4-10	2024	2033	778,72
2.2.1.12	Реконструкция участка ТК-4-8 - ТК-4-9	2024	2033	1556,26
2.2.1.13	Реконструкция участка ТК-4-9 - ТК-4-10	2024	2033	778,72
2.2.1.14	Реконструкция участка ТК-5-13 - ТК-5-14	2024	2033	553,88
2.2.1.15	Реконструкция участка ТК-5-10 - т.29	2024	2033	1009,4
2.2.1.16	Реконструкция участка т.29 - ТК-5-13	2024	2033	113,59
2.2.1.17	Реконструкция участка ТК-5-9 - ТК-5-10	2024	2033	1770,55
2.2.1.18	Реконструкция участка т.5 - ТК-4-8	2025	2033	815,02
2.2.1.19	Реконструкция участка т.4 - т.5	2025	2033	1949,72
2.2.1.20	Реконструкция участка т.29 - ТК-5-12	2025	2033	387,6
2.2.1.21	Реконструкция участка т.3 - т.4	2025	2033	235,37
2.2.1.22	Реконструкция участка т.4 - т.5	2025	2033	1884,14
2.2.1.23	Реконструкция участка т.5 - ТК-4-8	2025	2033	815,02
2.2.1.24	Реконструкция участка ТК-5-8 - ТК-5-9	2026	2033	3005,96
2.2.1.25	Реконструкция участка ТК-5-3 - ТК-5-8	2026	2033	469,57
2.2.1.26	Реконструкция участка ТК-5-3 - ТК-5-4	2026	2033	1209,64
2.2.1.27	Реконструкция участка ТК-5-4 - ТК-5-6	2026	2033	2863,1
2.2.1.28	Реконструкция участка ТК-5-1 - ТК-5-2	2026	2033	1466,09
2.2.1.29	Реконструкция участка ТК-4-3 - ТК-4-6	2026	2033	1117,13
2.2.1.30	Реконструкция участка ТК-4-3 - ТК-4-6	2026	2033	1117,13
2.2.1.31	Реконструкция участка ТК-5-1 - ТК-5-2	2026	2033	1173,34
2.2.1.32	Реконструкция участка ТК-4-6 - ТК-4-7	2027	2033	511,73
2.2.1.33	Реконструкция участка ТК-4-6 - ТК-4-7	2027	2033	1022,28



Актуализация схемы теплоснабжения города Котова Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.
		начало	конец	в ценах 2021 г.
2.2.2	Котельная №2	2023	2033	133320,76
2.2.2.1	Реконструкция участка К-ТК-18а - К-ТК-18б	2023	2033	522,27
2.2.2.2	Реконструкция участка К-ТК-18а - Кирова ул.,37	2023	2033	196,73
2.2.2.3	Реконструкция участка Н-ТК-22 - ТК-5-14	2023	2033	60,89
2.2.2.4	Реконструкция участка К-ТК-13 - К-ТК-13а	2023	2033	200,24
2.2.2.5	Реконструкция участка К-ТК-20 - К-ТК-21	2023	2033	1918,1
2.2.2.6	Реконструкция участка Разветвление на Т-ТК-1д(г) - Т-ТК-1г	2023	2033	343,1
2.2.2.7	Реконструкция участка КО-ТК-12 - КО-ТК-13	2023	2033	266,99
2.2.2.8	Реконструкция участка КО-ТК-11 - КО-ТК-12	2023	2033	853,66
2.2.2.9	Реконструкция участка Разветвление на Т-ТК-1д(г) - Т-ТК-1д	2023	2033	269,33
2.2.2.10	Реконструкция участка О-ТК-11 - О-ТК-11а	2023	2033	121,78
2.2.2.11	Реконструкция участка т.62 - П-ТК-5б	2023	2033	313,83
2.2.2.12	Реконструкция участка П-ТК-5 - т.62	2023	2033	504,7
2.2.2.13	Реконструкция участка О-ТК-8б - О-ТК-8в	2023	2033	596,04
2.2.2.14	Реконструкция участка Врезка к Т-ТК-3в - Врезка на Октябрьская ул.,34	2023	2033	981,3
2.2.2.15	Реконструкция участка Врезка к Т-ТК-3в - Т-ТК-3в	2023	2033	569,11
2.2.2.16	Реконструкция участка Т-ТК-3б - Врезка к Т-ТК-3в	2023	2033	781,06
2.2.2.17	Реконструкция участка Т-ТК-3а - Т-ТК-3б	2023	2033	530,46
2.2.2.18	Реконструкция участка Т-ТК-3 - Т-ТК-3а	2023	2033	619,46
2.2.2.19	Реконструкция участка Т-ТК-5 - Проспект труда ул.,4	2023	2033	613,6
2.2.2.20	Реконструкция участка К-ТК-31б - Гаврилова ул.,16	2023	2033	200,24
2.2.2.21	Реконструкция участка т.121 - К-ТК-33	2023	2033	120,61
2.2.2.22	Реконструкция участка К-ТК-15 - Кирова ул.,35	2023	2033	131,15
2.2.2.23	Реконструкция участка К-ТК-16в - К-ТК-16г	2023	2033	292,75
2.2.2.24	Реконструкция участка Н-ТК-23 - Проспект Труда ул., 2а	2023	2033	490,65
2.2.2.25	Реконструкция участка Н-ТК-1 - Н-ТК-1а	2023	2033	196,73
2.2.2.26	Реконструкция участка Н-ТК-3 - Октябрьская ул.,37а	2023	2033	98,36
2.2.2.27	Реконструкция участка Врезка на Котовского ул.,20 - КО-ТК-9б	2023	2033	204,93
2.2.2.28	Реконструкция участка КО-ТК-9а - Врезка на Котовского ул.,20	2023	2033	183,85
2.2.2.29	Реконструкция участка КО-ТК-9б - КО-ТК-9в	2023	2033	464,89
2.2.2.30	Реконструкция участка К-ТК-9а - К-ТК-9б	2023	2033	555,05
2.2.2.31	Реконструкция участка К-ТК-9 - К-ТК-9а	2023	2033	544,52
2.2.2.32	Реконструкция участка К-ТК-6б - К-ТК-6в	2023	2033	332,56
2.2.2.33	Реконструкция участка К-ТК-6б - Кирова ул.,21	2023	2033	120,61
2.2.2.34	Реконструкция участка К-ТК-6а - К-ТК-6б	2023	2033	404
2.2.2.35	Реконструкция участка К-ТК-33 - К-ТК-34	2023	2033	263,48
2.2.2.36	Реконструкция участка Н-ТК-16 - Набережная ул.,34	2023	2033	57,38
2.2.2.37	Реконструкция участка Н-ТК-17 - К-ТК-37	2023	2033	638,2
2.2.2.38	Реконструкция участка К-ТК-35 - К-ТК-36	2023	2033	528,12
2.2.2.39	Реконструкция участка К-ТК-37 - К-ТК-36	2023	2033	798,62
2.2.2.40	Реконструкция участка К-ТК-37 - Гаврилова ул.,8	2023	2033	188,53
2.2.2.41	Реконструкция участка Н-ТК-20 - Набережная ул.,25	2023	2033	57,38
2.2.2.42	Реконструкция участка Н-ТК-20а - Набережная ул.,27	2023	2033	57,38
2.2.2.43	Реконструкция участка Н-ТК-21 - Набережная ул.,29	2023	2033	66,75
2.2.2.44	Реконструкция участка КО-ТК-8а - Котовского ул.,15	2023	2033	91,34
2.2.2.45	Реконструкция участка КО-ТК-2 - КО-ТК-2а	2023	2033	941,48
2.2.2.46	Реконструкция участка П-ТК-2 - Пионерская ул.,20	2023	2033	221,32
2.2.2.47	Реконструкция участка Т-ТК-1 - Разветвление на Т-ТК-1д(г)	2023	2033	343,1
2.2.2.48	Реконструкция участка К-ТК-18 - К-ТК-19	2024	2033	596,04



**Актуализация схемы теплоснабжения города Котова Тамбовской области по состоянию на
2023 год и на период до 2029 года**

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.
		начало	конец	в ценах 2021 г.
2.2.2.49	Реконструкция участка К-ТК-19 - К-ТК-20	2024	2033	1104,25
2.2.2.50	Реконструкция участка К-ТК-30 - К-ТК-30а	2024	2033	771,69
2.2.2.51	Реконструкция участка К-ТК-29 - К-ТК-30	2024	2033	1196,76
2.2.2.52	Реконструкция участка К-ТК-28 - К-ТК-29	2024	2033	580,82
2.2.2.53	Реконструкция участка К-ТК-27 - К-ТК-28	2024	2033	701,43
2.2.2.54	Реконструкция участка К-ТК-4 - Т-ТК-1	2024	2033	3647,67
2.2.2.55	Реконструкция участка К-ТК-26 - К-ТК-27	2024	2033	797,45
2.2.2.56	Реконструкция участка К-ТК-25 - К-ТК-26	2024	2033	551,54
2.2.2.57	Реконструкция участка К-ТК-20 - К-ТК-25	2024	2033	974,27
2.2.2.58	Реконструкция участка О-ТК-11 - ТК-8-18	2024	2033	298,61
2.2.2.59	Реконструкция участка О-ТК-10 - О-ТК-11	2024	2033	1347,82
2.2.2.60	Реконструкция участка О-ТК-9 - О-ТК-10	2024	2033	626,49
2.2.2.61	Реконструкция участка О-ТК-8 - О-ТК-9	2024	2033	635,85
2.2.2.62	Реконструкция участка О-ТК-7 - О-ТК-8	2024	2033	729,53
2.2.2.63	Реконструкция участка О-ТК-7 - П-ТК-8	2024	2033	960,22
2.2.2.64	Реконструкция участка О-ТК-6 - О-ТК-7	2024	2033	1482,49
2.2.2.65	Реконструкция участка О-ТК-5 - О-ТК-6	2024	2033	437,95
2.2.2.66	Реконструкция участка О-ТК-4 - О-ТК-5	2024	2033	1310,35
2.2.2.67	Реконструкция участка О-ТК-3 - О-ТК-4	2024	2033	646,39
2.2.2.68	Реконструкция участка К-ТК-1 - К-ТК-2	2024	2033	2714,38
2.2.2.69	Реконструкция участка К-ТК-2 - К-ТК-14	2024	2033	1779,92
2.2.2.70	Реконструкция участка К-ТК-15 - К-ТК-16	2024	2033	166,28
2.2.2.71	Реконструкция участка К-ТК-17 - К-ТК-18	2024	2033	981,3
2.2.2.72	Реконструкция участка К-ТК-16 - К-ТК-17	2024	2033	593,7
2.2.2.73	Реконструкция участка К-ТК-16 - К-ТК-16а	2024	2033	550,37
2.2.2.74	Реконструкция участка К-ТК-16а - К-ТК-16б	2024	2033	489,48
2.2.2.75	Реконструкция участка К-ТК-16б - К-ТК-16в	2024	2033	163,94
2.2.2.76	Реконструкция участка Н-ТК-3 - Н-ТК-4	2024	2033	363,01
2.2.2.77	Реконструкция участка Н-ТК-4 - Н-ТК-5	2024	2033	1070,29
2.2.2.78	Реконструкция участка Н-ТК-5 - Н-ТК-6	2024	2033	381,75
2.2.2.79	Реконструкция участка Н-ТК-6 - Н-ТК-7	2024	2033	1163,97
2.2.2.80	Реконструкция участка Н-ТК-11 - Н-ТК-12	2024	2033	990,67
2.2.2.81	Реконструкция участка т.52 - КО-ТК-7	2024	2033	1589,05
2.2.2.82	Реконструкция участка т.52 - КО-ТК-6	2024	2033	125,3
2.2.2.83	Реконструкция участка КО-ТК-5 - т.52	2024	2033	798,62
2.2.2.84	Реконструкция участка КО-ТК-46 - КО-ТК-5	2024	2033	680,35
2.2.2.85	Реконструкция участка КО-ТК-4 - КО-ТК-46	2024	2033	289,24
2.2.2.86	Реконструкция участка К-ТК-30 - К-ТК-31	2025	2033	994,18
2.2.2.87	Реконструкция участка К-ТК-216 - К-ТК-21в	2025	2033	825,56
2.2.2.88	Реконструкция участка К-ТК-21а - К-ТК-21б	2025	2033	207,27
2.2.2.89	Реконструкция участка К-ТК-21 - К-ТК-21а	2025	2033	500,02
2.2.2.90	Реконструкция участка К-ТК-21 - К-ТК-22	2025	2033	289,24
2.2.2.91	Реконструкция участка О-ТК-3 - О-ТК-3а	2025	2033	371,21
2.2.2.92	Реконструкция участка О-ТК-2 - О-ТК-3	2025	2033	659,27
2.2.2.93	Реконструкция участка О-ТК-1 - О-ТК-2	2025	2033	607,75
2.2.2.94	Реконструкция участка Т-ТК-4 - О-ТК-1	2025	2033	1503,56
2.2.2.95	Реконструкция участка Т-ТК-2 - Т-ТК-3	2025	2033	4667,61
2.2.2.96	Реконструкция участка К-ТК-14 - К-ТК-15	2025	2033	2954,43
2.2.2.97	Реконструкция участка Н-ТК-25 - Н-ТК-26	2025	2033	516,41
2.2.2.98	Реконструкция участка Н-ТК-24 - Н-ТК-25	2025	2033	785,74
2.2.2.99	Реконструкция участка Н-ТК-23 - Н-ТК-24	2025	2033	389,94
2.2.2.100	Реконструкция участка Т-ТК-7 - Н-ТК-23	2025	2033	670,98
2.2.2.101	Реконструкция участка Т-ТК-6 - Т-ТК-7	2025	2033	1675,7
2.2.2.102	Реконструкция участка Н-ТК-7 - Н-ТК-8	2025	2033	2318,58
2.2.2.103	Реконструкция участка Н-ТК-8 - Н-ТК-9	2025	2033	288,07
2.2.2.104	Реконструкция участка Н-ТК-8 - Н-ТК-14	2025	2033	441,47



**Актуализация схемы теплоснабжения города Котова Тамбовской области по состоянию на
2023 год и на период до 2029 года**

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капложений, тыс. руб.
		начало	конец	в ценах 2021 г.
2.2.2.105	Реконструкция участка Н-ТК-18 - Н-ТК-19	2025	2033	1028,14
2.2.2.106	Реконструкция участка К-ТК-10 - К-ТК-11	2025	2033	2186,26
2.2.2.107	Реконструкция участка К-ТК-9 - К-ТК-10	2025	2033	654,59
2.2.2.108	Реконструкция участка К-ТК-8 - К-ТК-9	2025	2033	1180,37
2.2.2.109	Реконструкция участка К-ТК-7 - К-ТК-8	2025	2033	1297,47
2.2.2.110	Реконструкция участка К-ТК-4 - К-ТК-5	2025	2033	1658,14
2.2.2.111	Реконструкция участка Т-ТК-1 - Т-ТК-2	2025	2033	6222,69
2.2.2.112	Реконструкция участка Т-ТК-2 - КО-ТК-1	2025	2033	1990,7
2.2.2.113	Реконструкция участка К-ТК-34 - К-ТК-35	2025	2033	868,88
2.2.2.114	Реконструкция участка Н-ТК-15 - Н-ТК-16	2025	2033	1026,97
2.2.2.115	Реконструкция участка Н-ТК-16 - Н-ТК-17	2025	2033	1053,9
2.2.2.116	Реконструкция участка Н-ТК-19 - Н-ТК-20	2025	2033	401,65
2.2.2.117	Реконструкция участка КО-ТК-1 - КО-ТК-2	2025	2033	405,17
2.2.2.118	Реконструкция участка КО-ТК-2 - т.44	2025	2033	425,07
2.2.2.119	Реконструкция участка КО-ТК-8 - КО-ТК-9	2025	2033	1457,9
2.2.2.120	Реконструкция участка КО-ТК-7 - КО-ТК-8	2025	2033	2378,3
2.2.2.121	Реконструкция участка т.44 - КО-ТК-4	2025	2033	1596,07
2.2.2.122	Реконструкция участка К-ТК-32 - т. 121	2026	2033	2015,29
2.2.2.123	Реконструкция участка К-ТК-11 - К-ТК-12	2026	2033	1222,52
2.2.2.124	Реконструкция участка К-ТК-22 - К-ТК-23	2026	2033	624,14
2.2.2.125	Реконструкция участка К-ТК-23 - К-ТК-24	2026	2033	721,34
2.2.2.126	Реконструкция участка КО-ТК-7 - П-ТК-5	2026	2033	1135,87
2.2.2.127	Реконструкция участка Т-ТК-4а - Т-ТК-4	2026	2033	1118,31
2.2.2.128	Реконструкция участка Т-ТК-3 - Т-ТК-4а	2026	2033	1433,3
2.2.2.129	Реконструкция участка Т-ТК-4 - Т-ТК-5	2026	2033	1740,11
2.2.2.130	Реконструкция участка Т-ТК-5 - Т-ТК-6	2026	2033	195,56
2.2.2.131	Реконструкция участка К-ТК-31 - К-ТК-32	2026	2033	302,12
2.2.2.132	Реконструкция участка Т-ТК-6 - Н-ТК-1	2026	2033	1085,52
2.2.2.133	Реконструкция участка Н-ТК-1 - Н-ТК-2	2026	2033	2578,54
2.2.2.134	Реконструкция участка Н-ТК-2 - Н-ТК-3	2026	2033	366,52
2.2.2.135	Реконструкция участка Н-ТК-6 - Н-ТК-6а	2026	2033	233,03
2.2.2.136	Реконструкция участка Н-ТК-10 - Н-ТК-11	2026	2033	519,92
2.2.2.137	Реконструкция участка Н-ТК-9 - Н-ТК-10	2026	2033	614,78
2.2.2.138	Реконструкция участка Н-ТК-14 - Н-ТК-18	2026	2033	857,17
2.2.2.139	Реконструкция участка Врезка к К-ТК-6 - К-ТК-7	2026	2033	2989,56
2.2.2.140	Реконструкция участка К-ТК-6 - К-ТК-6а	2026	2033	755,3
2.2.2.141	Реконструкция участка К-ТК-5 - Врезка к К-ТК-6	2026	2033	4579,78
2.2.2.142	Реконструкция участка Н-ТК-12 - Н-ТК-13	2026	2033	496,5
2.2.2.143	Реконструкция участка Н-ТК-13 - т. 121	2026	2033	162,77
2.2.2.144	Реконструкция участка Н-ТК-20 - Н-ТК-20а	2026	2033	914,55
2.2.2.145	Реконструкция участка Н-ТК-20а - Н-ТК-21	2026	2033	723,68
2.2.2.146	Реконструкция участка Н-ТК-21 - Н-ТК-22	2026	2033	751,78
2.2.2.147	Реконструкция участка К-ТК-3 - К-ТК-4	2027	2033	3075,05
2.2.2.148	Реконструкция участка К-ТК-2а - К-ТК-3	2027	2033	1627,69
2.2.2.149	Реконструкция участка Н-ТК-14 - Н-ТК-15	2027	2033	743,59
2.2.2.150	Реконструкция участка К-ТК-2 - К-ТК-2а	2027	2033	91,34
2.2.3	Котельная №3	2023	2033	15219,51
2.2.3.1	Реконструкция участка ТК-3-3 - ТК-3-4	2023	2033	429,76
2.2.3.2	Реконструкция участка ТК-3-1а - Поликлиника	2023	2033	797,45
2.2.3.3	Реконструкция участка т.8 - ТК-3-3	2023	2033	429,76
2.2.3.4	Реконструкция участка ТК-3-4 - Инфекционный корпус	2023	2033	233,03
2.2.3.5	Реконструкция участка ТК-3-7 - Травмотологический корпус	2023	2033	533,98
2.2.3.6	Реконструкция участка ТК-3-1а - Поликлиника (ГВС)	2023	2033	1760,01
2.2.3.7	Реконструкция участка т.8 - ТК-3-3	2023	2033	269,33
2.2.3.8	Реконструкция участка ТК-3-3 - ТК-3-4	2023	2033	377,06



Актуализация схемы теплоснабжения города Котова Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капложений, тыс. руб.
		начало	конец	в ценах 2021 г.
2.2.3.9	Реконструкция участка ТК-3-4 - Инфекционный корпус (ГВС)	2023	2033	277,53
2.2.3.10	Реконструкция участка ТК-3-7 - Травмотологический к. (ГВС)	2023	2033	533,98
2.2.3.11	Реконструкция участка ТК-3-9 - ТК-3-10	2026	2033	592,53
2.2.3.12	Реконструкция участка ТК-3-8 - ТК-3-9	2026	2033	1089,03
2.2.3.13	Реконструкция участка ТК-3-9 - ТК-3-10	2026	2033	233,03
2.2.3.14	Реконструкция участка ТК-3-10 - ТК-3-11	2027	2033	439,13
2.2.3.15	Реконструкция участка ТК-3-8 - ТК-3-9	2027	2033	1062,1
2.2.3.16	Реконструкция участка ТК-3-7 - ТК-3-8	2027	2033	935,63
2.2.3.17	Реконструкция участка т.15 - ТК-3-7	2027	2033	1025,8
2.2.3.18	Реконструкция участка ТК-3-5 - т.15	2027	2033	1175,68
2.2.3.19	Реконструкция участка ТК-3-10 - ТК-3-11	2027	2033	389,94
2.2.3.20	Реконструкция участка ТК-3-5 - т.15	2027	2033	856
2.2.3.21	Реконструкция участка т.15 - ТК-3-7	2027	2033	843,12
2.2.3.22	Реконструкция участка ТК-3-7 - ТК-3-8	2027	2033	935,63
2.2.4	Котельная №4	2023	2033	33190,84
2.2.4.1	Реконструкция участка ТК-8-9 - ТК-8-10	2023	2033	1523,47
2.2.4.2	Реконструкция участка ТК-8-7 - ТК-8-12	2023	2033	1242,43
2.2.4.3	Реконструкция участка ТК-8-6 - ТК-8-7	2023	2033	565,59
2.2.4.4	Реконструкция участка ТК-8-7 - ТК-8-8	2023	2033	1504,74
2.2.4.5	Реконструкция участка ТК-8-8 - ТК-8-9	2023	2033	188,53
2.2.4.6	Реконструкция участка ТК-8-96 - Колхозная ул.,2	2023	2033	36,3
2.2.4.7	Реконструкция участка т.32 - ТК-8-9б	2023	2033	736,56
2.2.4.8	Реконструкция участка т.32 - ТК-8-9а	2023	2033	142,86
2.2.4.9	Реконструкция участка ТК-8-9 - т.32	2023	2033	452,01
2.2.4.10	Реконструкция участка ТК-8-12 - ТК-8-13	2023	2033	962,56
2.2.4.11	Реконструкция участка ТК-8-16 - ТК-9-17	2023	2033	567,94
2.2.4.12	Реконструкция участка ТК-8-5 - ТК-8-6	2023	2033	826,73
2.2.4.13	Реконструкция участка ТК-8-4 - ТК-8-5	2023	2033	997,69
2.2.4.14	Реконструкция участка ТК-8-3 - ТК-8-4	2023	2033	188,53
2.2.4.15	Реконструкция участка ТК-8-2 - ТК-8-3	2023	2033	361,84
2.2.4.16	Реконструкция участка ТК-8-1 - ТК-8-2	2023	2033	1285,76
2.2.4.17	Реконструкция участка ТК-8-15 - ТК-8-16	2023	2033	875,91
2.2.4.18	Реконструкция участка П-2Р-3 - ул. Октябрьская, 13б	2023	2033	4276,49
2.2.4.19	Реконструкция участка ТК-8-17а - ТК-8-17б	2023	2033	496,5
2.2.4.20	Реконструкция участка ТК-8-17б - ТК-8-17в	2023	2033	573,79
2.2.4.21	Реконструкция участка ТК-8-17 - ТК-8-18	2023	2033	1185,05
2.2.4.22	Реконструкция участка ТК-8-4б - ТК-8-4в	2023	2033	600,72
2.2.4.23	Реконструкция участка ТК-8-8а - Колхозная ул.,6	2023	2033	10,54
2.2.4.24	Реконструкция участка ТК-8-1б - ТК-8-1в	2023	2033	1813,88
2.2.4.25	Реконструкция участка ТК-8-4а - ТК-8-3а	2023	2033	166,28
2.2.4.26	Реконструкция участка ТК-8-4а - ТК-8-4б	2023	2033	122,96
2.2.4.27	Реконструкция участка ТК-8-17 - ТК-8-17а	2023	2033	477,77
2.2.4.28	Реконструкция участка ТК-8-2 - ТК-8-2а	2024	2033	471,91
2.2.4.29	Реконструкция участка ТК-8-2а - ТК-8-2б	2024	2033	740,07
2.2.4.30	Реконструкция участка ТК-8-10 - ТК-8-11	2024	2033	1330,26
2.2.4.31	Реконструкция участка ТК-8-12 - ТК-8-12а	2025	2033	614,78
2.2.4.32	Реконструкция участка ТК-8-1 - ТК-8-15	2025	2033	1573,82
2.2.4.33	Реконструкция участка ТК-8-1а - ТК-8-1б	2025	2033	415,71
2.2.4.34	Реконструкция участка ТК-8-1 - ТК-8-1а	2025	2033	916,89
2.2.4.35	Реконструкция участка ТК-8-1б - ТК-8-1ба	2025	2033	762,32
2.2.4.36	Реконструкция участка ТК-8-4 - ТК-8-4а	2025	2033	430,93
2.2.4.37	Реконструкция участка Узел ЦТП-8 - ТК-8-1	2026	2033	606,58
2.2.4.38	Реконструкция участка т.2 - Узел ЦТП-8	2026	2033	1041,02
2.2.4.39	Реконструкция участка т.2 - ТК-2Р-3	2026	2033	2103,12



**Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на
2023 год и на период до 2029 года**

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.
		начало	конец	в ценах 2021 г.
2.2.5	Котельная №5	2023	2033	13000,46
2.2.5.1	Реконструкция участка Узел (ТК-1-6) - ТК-6-1 (1)	2023	2033	1505,91
2.2.5.2	Реконструкция участка ТК-6-11 - Врезка на Зеленая ул., 3	2023	2033	1930,98
2.2.5.3	Реконструкция участка т.23 - ТК-6-11	2023	2033	758,81
2.2.5.4	Реконструкция участка ТК-6-1 (1) - Узел ЦТП-6	2023	2033	119,44
2.2.5.5	Реконструкция участка Узел (ТК-1-6) - ТК-6-2	2023	2033	503,53
2.2.5.6	Реконструкция участка ТК-6-3 - ТК-6-3а	2023	2033	326,71
2.2.5.7	Реконструкция участка ТК-6-1 (1) - ТК-6-12	2023	2033	728,36
2.2.5.8	Реконструкция участка ТК-1-5а - Врезка на ул. Кирова., 6	2023	2033	1258,83
2.2.5.9	Реконструкция участка Узел ЦТП-6 - т.23	2023	2033	444,98
2.2.5.10	Реконструкция участка т. 16 - ТК-6-8	2024	2033	734,22
2.2.5.11	Реконструкция участка ТК-6-5 - т. 16	2024	2033	508,21
2.2.5.12	Реконструкция участка т. 16 - ТК-6-9	2024	2033	270,5
2.2.5.13	Реконструкция участка ТК-6-9 - ТК-6-10	2024	2033	947,34
2.2.5.14	Реконструкция участка ТК-6-3 - ТК-6-4	2026	2033	1432,13
2.2.5.15	Реконструкция участка ТК-6-4 - ТК-6-5	2026	2033	614,78
2.2.5.16	Реконструкция участка ТК-6-5 - ТК-6-6	2026	2033	193,22
2.2.5.17	Реконструкция участка ТК-6-6 - ТК-6-7	2026	2033	722,51
2.2.6	Котельная №6	2023	2033	58263,11
2.2.6.1	Реконструкция участка ПС-ТК-7 - Посконкина ул.,28а	2023	2033	1338,45
2.2.6.2	Реконструкция участка ПС-ТК-9 - Посконкина ул., 28	2023	2033	22,25
2.2.6.3	Реконструкция участка 9П-ТК-1 - 9П-ТК-2	2023	2033	1279,9
2.2.6.4	Реконструкция участка 9П-ТК-2 - 9П-ТК-3	2023	2033	670,98
2.2.6.5	Реконструкция участка 9П-ТК-3 - 9П-ТК-4	2023	2033	1730,74
2.2.6.6	Реконструкция участка 9П-ТК-4 - 9П-ТК-5	2023	2033	1748,3
2.2.6.7	Реконструкция участка 9П-ТК-5 - т.31	2023	2033	851,32
2.2.6.8	Реконструкция участка т.31 - 9П-ТК-6	2023	2033	676,84
2.2.6.9	Реконструкция участка 9П-ТК-1 - 9-ой Пятилетки ул.,1	2023	2033	427,42
2.2.6.10	Реконструкция участка т. 1а - подвальн. разв.	2023	2033	122,96
2.2.6.11	Реконструкция участка н/г проезд Стройгородка - т. 1а	2023	2033	183,85
2.2.6.12	Реконструкция участка ПС-ТК-3в - Профсоюзная ул.,11	2023	2033	208,44
2.2.6.13	Реконструкция участка ПС-ТК-3г - ПС-ТК-3д	2023	2033	692,06
2.2.6.14	Реконструкция участка ПС-ТК-3в - ПС-ТК-3г	2023	2033	640,54
2.2.6.15	Реконструкция участка 9П-ТК-8а - Профсоюзная ул.,7	2023	2033	306,8
2.2.6.16	Реконструкция участка 9П-ТК-9 - Профсоюзная ул.,5	2023	2033	682,69
2.2.6.17	Реконструкция участка 9П-ТК-9 - 9П-ТК-10	2023	2033	1673,36
2.2.6.18	Реконструкция участка 9П-ТК-10 - Профсоюзная ул.,9	2023	2033	257,62
2.2.6.19	Реконструкция участка подвальн. разв. - т.11	2023	2033	920,41
2.2.6.20	Реконструкция участка С-ТК-5 - С-ТК-6	2023	2033	692,06
2.2.6.21	Реконструкция участка С-ТК-3 - С-ТК-5	2023	2033	1111,28
2.2.6.22	Реконструкция участка т.11 - С-ТК-1а	2023	2033	380,58
2.2.6.23	Реконструкция участка ПС-ТК-3д - ПС-ТК-3г	2023	2033	529,29
2.2.6.24	Реконструкция участка ПС-ТК-3г - ПС-ТК-3в	2023	2033	380,58
2.2.6.25	Реконструкция участка 9П-ТК-5 - т.31	2023	2033	1096,06
2.2.6.26	Реконструкция участка ПС-ТК-7 - Посконкина ул., 28а	2023	2033	1338,45
2.2.6.27	Реконструкция участка ПС-ТК-9 - Посконкина ул., 28	2023	2033	24,59
2.2.6.28	Реконструкция участка ПС-ТК-3в - Профсоюзная ул.,11	2023	2033	233,03
2.2.6.29	Реконструкция участка 9П-ТК-4 - 9П-ТК-5	2023	2033	1399,35
2.2.6.30	Реконструкция участка 9П-ТК-1 - 9П-ТК-2	2023	2033	941,48
2.2.6.31	Реконструкция участка 9П-ТК-2 - 9П-ТК-3	2023	2033	454,35
2.2.6.32	Реконструкция участка 9П-ТК-3 - 9П-ТК-4	2023	2033	1313,86
2.2.6.33	Реконструкция участка ПС-ТК-6 - ПС-ТК-6а	2024	2033	586,67
2.2.6.34	Реконструкция участка ПС-ТК-6а - ПС-ТК-6б	2024	2033	1147,58
2.2.6.35	Реконструкция участка 9П-ТК-8 - 9П-ТК-9	2024	2033	1270,54



Актуализация схемы теплоснабжения города Котова Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.
		начало	конец	в ценах 2021 г.
2.2.6.36	Реконструкция участка С-ТК-9 - т.29	2024	2033	572,62
2.2.6.37	Реконструкция участка С-ТК-8 - С-ТК-9	2024	2033	292,75
2.2.6.38	Реконструкция участка С-ТК-7 - С-ТК-8	2024	2033	317,34
2.2.6.39	Реконструкция участка С-ТК-6 - С-ТК-7	2024	2033	350,13
2.2.6.40	Реконструкция участка ПС-ТК-6б - ПС-ТК-6в	2025	2033	836,09
2.2.6.41	Реконструкция участка 9П-ТК-2 - 9П-ТК-2а	2025	2033	2285,79
2.2.6.42	Реконструкция участка ПС-ТК-3б - ПС-ТК-3в	2025	2033	468,4
2.2.6.43	Реконструкция участка ПС-ТК-3а - ПС-ТК-3б	2025	2033	893,47
2.2.6.44	Реконструкция участка ПС-ТК-3 - ПС-ТК-3а	2025	2033	2051,59
2.2.6.45	Реконструкция участка С-ТК-2 - С-ТК-3	2025	2033	928,6
2.2.6.46	Реконструкция участка С-ТК-1 - С-ТК-2	2025	2033	572,62
2.2.6.47	Реконструкция участка ПС-ТК-8 - ПС-ТК-9	2026	2033	2960,29
2.2.6.48	Реконструкция участка ПС-ТК-3е - 9П-ТК-6	2026	2033	153,4
2.2.6.49	Реконструкция участка т.5 - 9П-ТК-1	2026	2033	970,76
2.2.6.50	Реконструкция участка 9П-ТК-6 - 9П-ТК-7	2026	2033	2626,55
2.2.6.51	Реконструкция участка 9П-ТК-7 - 9П-ТК-8	2026	2033	121,78
2.2.6.52	Реконструкция участка 9П-ТК-8 - 9П-ТК-8а	2026	2033	1637,06
2.2.6.53	Реконструкция участка ТК-7-2 - ПС-ТК-1	2026	2033	2856,07
2.2.6.54	Реконструкция участка ПС-ТК-2 - ПС-ТК-2а	2026	2033	947,34
2.2.6.55	Реконструкция участка ПС-ТК-2а - ПС-ТК-2в	2026	2033	86,65
2.2.6.56	Реконструкция участка ПС-ТК-3д - 9П-ТК-7	2026	2033	881,76
2.2.6.57	Реконструкция участка т.5 - 9П-ТК-1	2026	2033	777,54
2.2.6.58	Реконструкция участка ПС-ТК-8 - ПС-ТК-9	2026	2033	2370,1
2.2.6.59	Реконструкция участка ТК-7-2 - ПС-ТК-1	2026	2033	1952,06
2.2.6.60	Реконструкция участка сужение - 9П-ТК-5а	2027	2033	952,02
2.2.6.61	Реконструкция участка ПС-ТК-2 - ПС-ТК-2а	2027	2033	837,27
2.2.6.62	Реконструкция участка 9П-ТК-5 - 9П-ТК-5а	2027	2033	1228,38
2.2.7	Котельная ОАО "Искож"	2023	2033	3616,04
2.2.7.1	Реконструкция участка ТК-8-9 - ТК-8-10	2023	2033	1091,37
2.2.7.2	Реконструкция участка ГВС "Искож" - ТК-8-9	2023	2033	1220,18
2.2.7.3	Реконструкция участка ТК-8-10 - ТК-8-11	2024	2033	1304,49
2.3	Перекладка ветхих сетей длина (двухтрубная) 15221м	2028	2034	195736,16
2.4	Реализация проекта: «Реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения, расположенных по адресу: Тамбовская область, г. Котовск»	2022	2024	211073,73
2.4.1	Проектные и прочие работы	2019-2022	2022	22002,02
2.4.2	Участок №2. БМК-2, БМК-4 (от Т-ТК-1 до Т-ТК-2; от Т-ТК-2 до Т-ТК-3; от Т-ТК-3 до Т-ТК-4а; от Т-ТК-4а до Т-ТК-4; от Т-ТК-4 до О-ТК-1; от О-ТК-1 до О-ТК-2; от О-ТК-2 до О-ТК-3; от О-ТК-3 до О-ТК-4; от О-ТК-4 до О-ТК-5; от О-ТК-5 до О-ТК-6; от О-ТК-6 до О-ТК-7; от О-ТК-7 до О-ТК-8; от О-ТК-8 до О-ТК-9; от О-ТК-9 до О-ТК-10; от О-ТК-10 до О-ТК-11; от О-ТК-11 до ТК-8-18; от ТК-8-18 до ТК-8-17; от ТК-8-17 до ТК-8-16; от ТК-8-16 до ТК-8-15; от ТК-8-15 до ТК-8-1; от ТК-8-1 до ТК-8-2; от ТК-8-2 до ТК-8-3; от ТК-8-3 до ТК-8-4; от ТК-8-4 до ТК-8-5; от ТК-8-5 до ТК-8-6; от ТК-8-6 до ТК-8-7; от ТК-8-7 до ТК-8-12; от ТК-8-12 до ТК-8-13; от ТК-8-7 до ТК-8-8; от ТК-8-8 до ТК-8-9). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 1569,1 м	2023	2023	44973,34
2.4.3	Участок №3. БМК-2 (от К-ТК-4 до Т-ТК-1; от К-ТК-4 до К-ТК-5; от К-ТК-5 до К-ТК-6; от К-ТК-6 до К-ТК-7; от К-ТК-7 до К-ТК-8; от К-ТК-8 до К-ТК-9; от К-ТК-9 до К-ТК-10; от К-ТК-10 до К-ТК-11; от К-ТК-11 до К-ТК-	2023	2023	21908,99



**Актуализация схемы теплоснабжения города Котова Тамбовской области по состоянию на
2023 год и на период до 2029 года**

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капложений, тыс. руб.
		начало	конец	в ценах 2021 г.
	12; от К-ТК-12 до К-ТК-13). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 984,9 м			
2.4.4	Участок №4. БМК-3 (от ТК-3-5 до т.15; от ТК-3-5 до т.15; от т.15 до ТК-3-7; от т.15 до ТК-3-7; от ТК-3-7 до Травмотологический корпус; от ТК-3-7 до Травмотологический корпус; от ТК-3-7 до ТК-3-8; от ТК-3-7 до ТК-3-8; от ТК-3-8 до ТК-3-9; от ТК-3-8 до ТК-3-9; от ТК-3-9 до ТК-3-10; от ТК-3-9 до ТК-3-10; от ТК-3-10 до ТК-3-11; от ТК-3-10 до ТК-3-11). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 996,6 м	2023	2023	16898,26
2.4.5	Участок №6. БМК-2 (от К-ТК-33 до Н-ТК-13; от т.121 до К-ТК-32; от К-ТК-32 до К-ТК-31; от К-ТК-31 до К-ТК-30; от К-ТК-30 до К-ТК-29; от К-ТК-29 до К-ТК-28; от К-ТК-28 до К-ТК-27; от К-ТК-27 до К-ТК-26; от К-ТК-26 до К-ТК-25; от К-ТК-25 до К-ТК-20; от К-ТК-20 до К-ТК-19; от К-ТК-19 до К-ТК-18; от К-ТК-18 до К-ТК-17; от К-ТК-17 до К-ТК-16; от К-ТК-16 до К-ТК-15; от К-ТК-15 до К-ТК-14; от К-ТК-14 до К-ТК-2; от К-ТК-2 до К-ТК-1; от К-ТК-2 до К-ТК-2а; от К-ТК-2а до К-ТК-3; от К-ТК-3 до К-ТК-4). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 916,1 м	2023	2023	24631,61
2.4.6	Участок №1. БМК-2 (от Н-ТК-22 до Н-ТК-21; от Н-ТК-21 до Н-ТК-20а; от Н-ТК-20а до Н-ТК-20; от Н-ТК-20 до Н-ТК-19; от Н-ТК-19 до Н-ТК-14; от Н-ТК-14 до Н-ТК-8; от Н-ТК-8 до Н-ТК-7; от Н-ТК-7 до Н-ТК-6; от Н-ТК-6 до Н-ТК-5; от Н-ТК-5 до Н-ТК-4; от Н-ТК-4 до Н-ТК-3; от Н-ТК-3 до Н-ТК-2; от Н-ТК-2 до Н-ТК-1; от Н-ТК-1 до Т-ТК-6; от Т-ТК-6 до Т-ТК-4; от Т-ТК-6 до Т-ТК-6а; от Т-ТК-6 до Т-ТК-7; от Н-ТК-8 до Н-ТК-9; от Н-ТК-9 до Н-ТК-10; от Н-ТК-10 до Н-ТК-11; от Н-ТК-11 до Н-ТК-12; от Н-ТК-12 до Н-ТК-13; от К-ТК-37 до К-ТК-36; от К-ТК-36 до К-ТК-35; от К-ТК-35 до К-ТК-34; от К-ТК-34 до К-ТК-33). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) -1234,7 м	2024	2024	25877,79
2.4.7	Участок №5. БМК-6 (от ТК-7-2 до 9П-ТК-1; от ТК-7-2 до 9П-ТК-1; от 9П-ТК-1 до 9П-ТК-2; от 9П-ТК-2 до 9П-ТК-3; от 9П-ТК-3 до 9П-ТК-4; от 9П-ТК-4 до 9П-ТК-5; от 9П-ТК-5 до 9П-ТК-5б; от 9П-ТК-5б до т.31; от т.31 до 9П-ТК-6; от 9П-ТК-6 до 9П-ТК-7; от 9П-ТК-7 до 9П-ТК-8; от 9П-ТК-8 до 9П-ТК-8а; от 9П-ТК-8 до 9П-ТК-9; от 9П-ТК-6 до ПС-ТК-3е; от ПС-ТК-3е до ПС-ТК-3д; от ПС-ТК-3е до ПС-ТК-3д; от ПС-ТК-3д до ПС-ТК-3г; от ПС-ТК-3д до ПС-ТК-3г; от ПС-ТК-3г до ПС-ТК-3в; от ПС-ТК-3г до ПС-ТК-3в; от ПС-ТК-8 до ПС-ТК-9; от ПС-ТК-8 до ПС-ТК-9). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 1859,3 м	2024	2024	29513,24
2.4.8	Участок №7. БМК-1 (от ТК-5-1 до ТК-5-2; от ТК-5-1 до ТК-5-2; от ТК-5-2 до ТК-5-3; от ТК-5-3 до ТК-5-4; от ТК-5-3 до ТК-5-8; от ТК-5-8 до ТК-5-9; от ТК-5-9 до ТК-5-10; от ТК-5-10 до т.29; от т.29 до ТК-5-13; от т.29 до ТК-5-12; от ТК-5-13 до Н-ТК-22). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 784 м	2024	2024	15394,21
2.4.9	Участок №8. БМК-1 (от т.3 до т.4; от т.3 до т.4; от т.5 до ТК-4-8; от т.5 до ТК-4-8; от ТК-4-8 до ТК-4-9; от ТК-4-8 до ТК-4-9; от ТК-4-9 до ТК-4-10; от ТК-4-9 до ТК-4-10; от ТК-4-3 до ТК-4-6; от ТК-4-3 до ТК-4-6; от ТК-4-6 до ТК-4-7; от ТК-4-6 до ТК-4-7). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 766 м	2024	2024	9874,27



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.
		начало	конец	в ценах 2021 г.
Итого				759 981

В таблице ниже приведён укрупнённый расчёт капитальных вложений на реализацию предлагаемых в Схеме мероприятий на 2023-2029 годы (с перспективой до 2034 года) в ценах соответствующих лет с учетом прогнозных индексов-дефляторов.

Таблица 12.2 – Прогнозные индексы-дефляторы, принятые для приведения финансовых потребностей к ценам соответствующих лет

Прогноз индексов-дефляторов и инфляции до 2034 г. (в %, за год к предыдущему году) (базовый вариант)														
Инвестиции в основной капитал <1>	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
	104,2	104,3	104,4	104,4	104,3	104,2	104,1	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0	104,0

Указанные в таблице индексы-дефляторы подлежат ежегодной актуализации в соответствии с макроэкономической ситуацией в РФ.

Оценка величины финансовых потребностей на реализацию основных мероприятий, предусмотренных настоящей работой, приведена в таблице ниже. Объемы финансовых потребностей в данном и последующих разделах настоящей работы указаны без учета НДС.



Таблица 12.3 – Инвестиции в строительство по системе теплоснабжения г. Котовска за 2023 - 2029 годы (с перспективой до 2034 года)

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
1	Мероприятия по источникам теплоснабжения	2023	2025	8317,84	4208,724	0	0	0	0	0	0	12526,559
1.1	Реконструкция физически устаревшего оборудования котельных	2023	2023	-	4208,724	0	0	0	0	0	0	4208,724
1.1.1	Реконструкция оборудования котельной ул. Строительная, 17а	2023	2023	-	4208,724	-	-	-	-	-	-	4208,724
1.2	Строительство источников теплоснабжения	2022	2022	8317,84	0	0	0	0	0	0	0	8317,835
1.2.1	Строительство индивидуальной котельной на нужды предполагаемого к строительству бассейна	2022	2022	8317,835	-	-	-	-	-	-	-	8317,835
2	Мероприятия по тепловым сетям	2023	2034	22948,1	132638,85	124255,4	49569,2	71807,1	86497,03	227742,4	237831,4	930341,45
2.1	Реконструкция физически устаревшего оборудования ЦТП	2023	2029	-	1612,875	9276,084	9571,62	9849,68	15012,27	20858,57	0	66181,106
2.1.1	Реконструкция оборудования ЦТП №1	2024	2026	-	-	9276,084	9571,622	9849,681	-	-	-	28697,387
2.1.2	Реконструкция оборудования ЦТП №4	2026	2027	-	-	-	-	-	4932,72	-	-	4932,72
2.1.3	Реконструкция оборудования ЦТП №5	2023	2023	-	1612,875	-	-	-	-	-	-	1612,875
2.1.4	Реконструкция оборудования ЦТП №7	2027	2029	-	-	-	-	-	10079,55	20858,574	-	30938,124



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2	Реконструкция тепловых сетей, подлежащих замене в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса общей протяженностью 17 738 м в двухтрубном исчислении	2023	2027	-	13181,91	23753,42	39997,6	61957,5	71484,76	76034,23	87408,17	373817,52
2.2.1	Котельная №1	2023	2033	-	619,17	2174,37	3686,23	7594,35	8493,19	9033,72	10385,06	41986,09
2.2.1.1	Реконструкция участка ТК-5-2 - ТК-5-3	2023	2033	-	122,38	127,33	132,17	136,9	141,52	150,52	173,04	983,86
2.2.1.2	Реконструкция участка ТК-5-5 - Дружбы ул.,5	2023	2033	-	41,46	43,14	44,78	46,38	47,94	51	58,62	333,32
2.2.1.3	Реконструкция участка ТК-5-6 - Дружбы ул.,7	2023	2033	-	101,47	105,57	109,59	113,51	117,34	124,8	143,47	815,75
2.2.1.4	Реконструкция участка Врезка к ТК-4-2 - ТК-4-2	2023	2033	-	73,46	76,44	79,34	82,18	84,95	90,36	103,87	590,6
2.2.1.5	Реконструкция участка т.3 - т.4	2023	2033	-	36,37	37,84	39,28	40,68	42,06	44,73	51,42	292,38
2.2.1.6	Реконструкция участка ТК-4-1 - т.3	2023	2033	-	62,01	64,52	66,97	69,37	71,7	76,27	87,68	498,52
2.2.1.7	Реконструкция участка К-ТК-316 - Гаврилова ул.,16	2023	2033	-	32,19	33,49	34,76	36,01	37,22	39,59	45,51	258,77
2.2.1.8	Реконструкция участка Врезка на Октябрьская ул.,44 - К-ТК-316	2023	2033	-	83,46	86,84	90,14	93,37	96,52	102,66	118,02	671,01
2.2.1.9	Реконструкция участка Врезка к ТК-4-2 - ТК-4-2	2023	2033	-	66,37	69,06	71,68	74,25	76,75	81,64	93,85	533,6
2.2.1.10	Реконструкция участка ТК-4-8 - ТК-4-9	2024	2033	-	-	293,36	304,51	315,4	326,04	346,79	398,66	1984,76



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.1.11	Реконструкция участка ТК-4-9 - ТК-4-10	2024	2033	-	-	146,79	152,37	157,82	163,14	173,52	199,48	993,12
2.2.1.12	Реконструкция участка ТК-4-8 - ТК-4-9	2024	2033	-	-	293,36	304,51	315,4	326,04	346,79	398,66	1984,76
2.2.1.13	Реконструкция участка ТК-4-9 - ТК-4-10	2024	2033	-	-	146,79	152,37	157,82	163,14	173,52	199,48	993,12
2.2.1.14	Реконструкция участка ТК-5-13 - ТК-5-14	2024	2033	-	-	104,41	108,38	112,25	116,04	123,42	141,89	706,39
2.2.1.15	Реконструкция участка ТК-5-10 - т.29	2024	2033	-	-	190,27	197,51	204,57	211,47	224,93	258,57	1287,32
2.2.1.16	Реконструкция участка т.29 - ТК-5-13	2024	2033	-	-	21,41	22,23	23,02	23,8	25,31	29,1	144,87
2.2.1.17	Реконструкция участка ТК-5-9 - ТК-5-10	2024	2033	-	-	333,75	346,44	358,83	370,93	394,54	453,56	2258,05
2.2.1.18	Реконструкция участка т.5 - ТК-4-8	2025	2033	-	-	-	191,37	198,21	204,9	217,94	250,54	1062,96
2.2.1.19	Реконструкция участка т.4 - т.5	2025	2033	-	-	-	457,79	474,17	490,16	521,36	599,34	2542,82
2.2.1.20	Реконструкция участка т.29 - ТК-5-12	2025	2033	-	-	-	91,01	94,26	97,44	103,64	119,15	505,5
2.2.1.21	Реконструкция участка т.3 - т.4	2025	2033	-	-	-	55,26	57,24	59,17	62,94	72,35	306,96
2.2.1.22	Реконструкция участка т.4 - т.5	2025	2033	-	-	-	442,4	458,22	473,67	503,82	579,18	2457,29
2.2.1.23	Реконструкция участка т.5 - ТК-4-8	2025	2033	-	-	-	191,37	198,21	204,9	217,94	250,54	1062,96
2.2.1.24	Реконструкция участка ТК-5-8 - ТК-5-9	2026	2033	-	-	-	-	913,81	944,62	1004,74	1155,04	4018,21
2.2.1.25	Реконструкция участка ТК-5-3 - ТК-5-8	2026	2033	-	-	-	-	142,75	147,56	156,95	180,43	627,69

Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.1.26	Реконструкция участка ТК-5-3 - ТК-5-4	2026	2033	-	-	-	-	367,73	380,13	404,32	464,8	1616,98
2.2.1.27	Реконструкция участка ТК-5-4 - ТК-5-6	2026	2033	-	-	-	-	870,38	899,73	956,99	1100,15	3827,25
2.2.1.28	Реконструкция участка ТК-5-1 - ТК-5-2	2026	2033	-	-	-	-	445,69	460,72	490,04	563,35	1959,8
2.2.1.29	Реконструкция участка ТК-4-3 - ТК-4-6	2026	2033	-	-	-	-	339,61	351,06	373,4	429,26	1493,33
2.2.1.30	Реконструкция участка ТК-4-3 - ТК-4-6	2026	2033	-	-	-	-	339,61	351,06	373,4	429,26	1493,33
2.2.1.31	Реконструкция участка ТК-5-1 - ТК-5-2	2026	2033	-	-	-	-	356,7	368,72	392,19	450,86	1568,47
2.2.1.32	Реконструкция участка ТК-4-6 - ТК-4-7	2027	2033	-	-	-	-	-	214,41	228,06	262,18	704,65
2.2.1.33	Реконструкция участка ТК-4-6 - ТК-4-7	2027	2033	-	-	-	-	-	428,34	455,6	523,75	1407,69
2.2.2	Котельная №2	2023	2033	-	2928,14	9510,22	20789,8	30087,5	33422,28	35549,39	40867,2	173154,47
2.2.2.1	Реконструкция участка К-ТК-18а - К-ТК-18б	2023	2033	-	81,1	84,38	87,59	90,73	93,78	99,75	114,68	652,01
2.2.2.2	Реконструкция участка К-ТК-18а - Кирова ул.,37	2023	2033	-	30,55	31,79	32,99	34,17	35,33	37,58	43,2	245,61
2.2.2.3	Реконструкция участка Н-ТК-22 - ТК-5-14	2023	2033	-	9,46	9,84	10,21	10,58	10,93	11,63	13,37	76,02
2.2.2.4	Реконструкция участка К-ТК-13 - К-ТК-13а	2023	2033	-	31,09	32,35	33,58	34,78	35,96	38,25	43,97	249,98
2.2.2.5	Реконструкция участка К-ТК-20 - К-ТК-21	2023	2033	-	297,85	309,91	321,69	333,2	344,44	366,36	421,16	2394,61



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.6	Реконструкция участка Разветвление на Т-ТК-1д(г) - Т-ТК-1г	2023	2033	-	53,28	55,44	57,54	59,6	61,61	65,53	75,33	428,33
2.2.2.7	Реконструкция участка КО-ТК-12 - КО-ТК-13	2023	2033	-	41,46	43,14	44,78	46,38	47,94	51	58,62	333,32
2.2.2.8	Реконструкция участка КО-ТК-11 - КО-ТК-12	2023	2033	-	132,56	137,93	143,17	148,29	153,29	163,05	187,44	1065,73
2.2.2.9	Реконструкция участка Разветвление на Т-ТК-1д(г) - Т-ТК-1д	2023	2033	-	41,82	43,52	45,17	46,79	48,36	51,44	59,14	336,24
2.2.2.10	Реконструкция участка О-ТК-11 - О-ТК-11а	2023	2033	-	18,91	19,68	20,42	21,15	21,87	23,26	26,74	152,03
2.2.2.11	Реконструкция участка т.62 - П-ТК-5б	2023	2033	-	48,73	50,71	52,63	54,52	56,35	59,94	68,91	391,79
2.2.2.12	Реконструкция участка П-ТК-5 - т.62	2023	2033	-	78,37	81,55	84,65	87,67	90,63	96,4	110,82	630,09
2.2.2.13	Реконструкция участка О-ТК-8б - О-ТК-8в	2023	2033	-	92,56	96,3	99,96	103,54	107,03	113,84	130,87	744,1
2.2.2.14	Реконструкция участка Врезка к Т-ТК-3в - Врезка на Октябрьская ул.,34	2023	2033	-	152,38	158,55	164,58	170,47	176,21	187,43	215,47	1225,09
2.2.2.15	Реконструкция участка Врезка к Т-ТК-3в - Т-ТК-3в	2023	2033	-	88,37	91,95	95,45	98,86	102,2	108,7	124,96	710,49
2.2.2.16	Реконструкция участка Т-ТК-3б - Врезка к Т-ТК-3в	2023	2033	-	121,29	126,2	130,99	135,68	140,26	149,18	171,5	975,1
2.2.2.17	Реконструкция участка Т-ТК-3а - Т-ТК-3б	2023	2033	-	82,37	85,71	88,97	92,15	95,26	101,32	116,47	662,25
2.2.2.18	Реконструкция участка Т-ТК-3 - Т-ТК-3а	2023	2033	-	96,19	100,09	103,89	107,61	111,24	118,32	136,02	773,36



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.19	Реконструкция участка Т-ТК-5 - Проспект труда ул.,4	2023	2033	-	95,28	99,14	102,91	106,59	110,19	117,2	134,73	766,04
2.2.2.20	Реконструкция участка К-ТК-31б - Гаврилова ул.,16	2023	2033	-	31,09	32,35	33,58	34,78	35,96	38,25	43,97	249,98
2.2.2.21	Реконструкция участка т.121 - К-ТК-33	2023	2033	-	18,73	19,49	20,23	20,95	21,66	23,04	26,48	150,58
2.2.2.22	Реконструкция участка К-ТК-15 - Кирова ул.,35	2023	2033	-	20,37	21,19	22	22,78	23,55	25,05	28,8	163,74
2.2.2.23	Реконструкция участка К-ТК-16в - К-ТК-16г	2023	2033	-	45,46	47,3	49,1	50,85	52,57	55,92	64,28	365,48
2.2.2.24	Реконструкция участка Н-ТК-23 - Проспект Труда ул., 2а	2023	2033	-	76,19	79,28	82,29	85,23	88,11	93,71	107,73	612,54
2.2.2.25	Реконструкция участка Н-ТК-1 - Н-ТК-1а	2023	2033	-	30,55	31,79	32,99	34,17	35,33	37,58	43,2	245,61
2.2.2.26	Реконструкция участка Н-ТК-3 - Октябрьская ул.,37а	2023	2033	-	15,27	15,89	16,5	17,09	17,66	18,79	21,6	122,8
2.2.2.27	Реконструкция участка Врезка на Котовского ул.,20 - КО-ТК-9б	2023	2033	-	31,82	33,11	34,37	35,6	36,8	39,14	45	255,84
2.2.2.28	Реконструкция участка КО-ТК-9а - Врезка на Котовского ул.,20	2023	2033	-	28,55	29,7	30,83	31,94	33,01	35,12	40,37	229,52
2.2.2.29	Реконструкция участка КО-ТК-9б - КО-ТК-9в	2023	2033	-	72,19	75,11	77,97	80,76	83,48	88,79	102,08	580,38
2.2.2.30	Реконструкция участка К-ТК-9а - К-ТК-9б	2023	2033	-	86,19	89,68	93,09	96,42	99,67	106,01	121,87	692,93
2.2.2.31	Реконструкция участка К-ТК-9 - К-ТК-9а	2023	2033	-	84,56	87,98	91,32	94,59	97,78	104	119,56	679,79



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.32	Реконструкция участка К-ТК-66 - К-ТК-6в	2023	2033	-	51,64	53,73	55,78	57,77	59,72	63,52	73,02	415,18
2.2.2.33	Реконструкция участка К-ТК-66 - Кирова ул.,21	2023	2033	-	18,73	19,49	20,23	20,95	21,66	23,04	26,48	150,58
2.2.2.34	Реконструкция участка К-ТК-6а - К-ТК-6б	2023	2033	-	62,74	65,27	67,76	70,18	72,55	77,16	88,71	504,37
2.2.2.35	Реконструкция участка К-ТК-33 - К-ТК-34	2023	2033	-	40,91	42,57	44,19	45,77	47,31	50,32	57,85	328,92
2.2.2.36	Реконструкция участка Н-ТК-16 - Набережная ул.,34	2023	2033	-	8,91	9,27	9,62	9,97	10,3	10,96	12,6	71,63
2.2.2.37	Реконструкция участка Н-ТК-17 - К-ТК-37	2023	2033	-	99,1	103,11	107,04	110,86	114,6	121,9	140,13	796,74
2.2.2.38	Реконструкция участка К-ТК-35 - К-ТК-36	2023	2033	-	82,01	85,33	88,57	91,74	94,84	100,87	115,96	659,32
2.2.2.39	Реконструкция участка К-ТК-37 - К-ТК-36	2023	2033	-	124,01	129,03	133,94	138,73	143,41	152,54	175,35	997,01
2.2.2.40	Реконструкция участка К-ТК-37 - Гаврилова ул.,8	2023	2033	-	29,28	30,46	31,62	32,75	33,85	36,01	41,4	235,37
2.2.2.41	Реконструкция участка Н-ТК-20 - Набережная ул.,25	2023	2033	-	8,91	9,27	9,62	9,97	10,3	10,96	12,6	71,63
2.2.2.42	Реконструкция участка Н-ТК-20а - Набережная ул.,27	2023	2033	-	8,91	9,27	9,62	9,97	10,3	10,96	12,6	71,63
2.2.2.43	Реконструкция участка Н-ТК-21 - Набережная ул.,29	2023	2033	-	10,37	10,78	11,19	11,6	11,99	12,75	14,66	83,34
2.2.2.44	Реконструкция участка КО-ТК-8а - Котовского ул.,15	2023	2033	-	14,18	14,76	15,32	15,87	16,4	17,45	20,06	114,04
2.2.2.45	Реконструкция участка КО-ТК-2 - КО-ТК-2а	2023	2033	-	146,2	152,12	157,9	163,55	169,06	179,82	206,72	1175,37



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.46	Реконструкция участка П-ТК-2 - Пионерская ул.,20	2023	2033	-	34,37	35,76	37,12	38,45	39,74	42,27	48,6	276,31
2.2.2.47	Реконструкция участка Т-ТК-1 - Разветвление на Т-ТК-1д(г)	2023	2033	-	53,28	55,44	57,54	59,6	61,61	65,53	75,33	428,33
2.2.2.48	Реконструкция участка К-ТК-18 - К-ТК-19	2024	2033	-	-	112,35	116,63	120,8	124,87	132,82	152,69	760,16
2.2.2.49	Реконструкция участка К-ТК-19 - К-ТК-20	2024	2033	-	-	208,15	216,06	223,79	231,34	246,06	282,87	1408,27
2.2.2.50	Реконструкция участка К-ТК-30 - К-ТК-30а	2024	2033	-	-	145,46	150,99	156,4	161,67	171,96	197,68	984,16
2.2.2.51	Реконструкция участка К-ТК-29 - К-ТК-30	2024	2033	-	-	225,59	234,17	242,54	250,72	266,68	306,57	1526,27
2.2.2.52	Реконструкция участка К-ТК-28 - К-ТК-29	2024	2033	-	-	109,48	113,65	117,71	121,68	129,43	148,79	740,74
2.2.2.53	Реконструкция участка К-ТК-27 - К-ТК-28	2024	2033	-	-	132,22	137,25	142,16	146,95	156,3	179,68	894,56
2.2.2.54	Реконструкция участка К-ТК-4 - Т-ТК-1	2024	2033	-	-	687,59	713,73	739,26	764,19	812,82	934,41	4652
2.2.2.55	Реконструкция участка К-ТК-26 - К-ТК-27	2024	2033	-	-	150,32	156,03	161,62	167,07	177,7	204,28	1017,02
2.2.2.56	Реконструкция участка К-ТК-25 - К-ТК-26	2024	2033	-	-	103,97	107,92	111,78	115,55	122,9	141,29	703,41
2.2.2.57	Реконструкция участка К-ТК-20 - К-ТК-25	2024	2033	-	-	183,65	190,63	197,45	204,11	217,1	249,58	1242,52
2.2.2.58	Реконструкция участка О-ТК-11 - ТК-8-18	2024	2033	-	-	56,29	58,43	60,52	62,56	66,54	76,49	380,83
2.2.2.59	Реконструкция участка О-ТК-10 - О-ТК-11	2024	2033	-	-	254,06	263,72	273,16	282,37	300,34	345,27	1718,92



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.60	Реконструкция участка О-ТК-9 - О-ТК-10	2024	2033	-	-	118,09	122,58	126,97	131,25	139,6	160,49	798,98
2.2.2.61	Реконструкция участка О-ТК-8 - О-ТК-9	2024	2033	-	-	119,86	124,41	128,87	133,21	141,69	162,88	810,92
2.2.2.62	Реконструкция участка О-ТК-7 - О-ТК-8	2024	2033	-	-	137,52	142,74	147,85	152,84	162,56	186,88	930,39
2.2.2.63	Реконструкция участка О-ТК-7 - П-ТК-8	2024	2033	-	-	181	187,88	194,6	201,17	213,97	245,98	1224,6
2.2.2.64	Реконструкция участка О-ТК-6 - О-ТК-7	2024	2033	-	-	279,45	290,07	300,45	310,58	330,35	379,76	1890,66
2.2.2.65	Реконструкция участка О-ТК-5 - О-ТК-6	2024	2033	-	-	82,55	85,69	88,76	91,75	97,59	112,19	558,53
2.2.2.66	Реконструкция участка О-ТК-4 - О-ТК-5	2024	2033	-	-	247	256,39	265,56	274,52	291,99	335,67	1671,13
2.2.2.67	Реконструкция участка О-ТК-3 - О-ТК-4	2024	2033	-	-	121,84	126,48	131	135,42	144,04	165,58	824,36
2.2.2.68	Реконструкция участка К-ТК-1 - К-ТК-2	2024	2033	-	-	511,66	531,11	550,11	568,66	604,85	695,33	3461,72
2.2.2.69	Реконструкция участка К-ТК-2 - К-ТК-14	2024	2033	-	-	335,51	348,27	360,73	372,89	396,63	455,96	2269,99
2.2.2.70	Реконструкция участка К-ТК-15 - К-ТК-16	2024	2033	-	-	31,34	32,54	33,7	34,84	37,05	42,6	212,07
2.2.2.71	Реконструкция участка К-ТК-17 - К-ТК-18	2024	2033	-	-	184,98	192,01	198,88	205,58	218,67	251,38	1251,5
2.2.2.72	Реконструкция участка К-ТК-16 - К-ТК-17	2024	2033	-	-	111,91	116,17	120,32	124,38	132,3	152,09	757,17
2.2.2.73	Реконструкция участка К-ТК-16 - К-ТК-16а	2024	2033	-	-	103,74	107,69	111,54	115,3	122,64	140,99	701,9

Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.74	Реконструкция участка К-ТК-16а - К-ТК-16б	2024	2033	-	-	92,27	95,77	99,2	102,55	109,07	125,39	624,25
2.2.2.75	Реконструкция участка К-ТК-16б - К-ТК-16в	2024	2033	-	-	30,9	32,08	33,23	34,35	36,53	42	209,09
2.2.2.76	Реконструкция участка Н-ТК-3 - Н-ТК-4	2024	2033	-	-	68,43	71,03	73,57	76,05	80,89	92,99	462,96
2.2.2.77	Реконструкция участка Н-ТК-4 - Н-ТК-5	2024	2033	-	-	201,75	209,42	216,91	224,23	238,5	274,17	1364,98
2.2.2.78	Реконструкция участка Н-ТК-5 - Н-ТК-6	2024	2033	-	-	71,96	74,7	77,37	79,98	85,07	97,79	486,87
2.2.2.79	Реконструкция участка Н-ТК-6 - Н-ТК-7	2024	2033	-	-	219,41	227,75	235,9	243,85	259,37	298,17	1484,45
2.2.2.80	Реконструкция участка Н-ТК-11 - Н-ТК-12	2024	2033	-	-	186,74	193,84	200,78	207,55	220,75	253,78	1263,44
2.2.2.81	Реконструкция участка т.52 - КО-ТК-7	2024	2033	-	-	299,54	310,92	322,05	332,91	354,09	407,06	2026,57
2.2.2.82	Реконструкция участка т.52 - КО-ТК-6	2024	2033	-	-	23,62	24,52	25,39	26,25	27,92	32,1	159,8
2.2.2.83	Реконструкция участка КО-ТК-5 - т.52	2024	2033	-	-	150,54	156,26	161,85	167,31	177,96	204,58	1018,5
2.2.2.84	Реконструкция участка КО-ТК-4б - КО-ТК-5	2024	2033	-	-	128,25	133,12	137,88	142,53	151,6	174,28	867,66
2.2.2.85	Реконструкция участка КО-ТК-4 - КО-ТК-4б	2024	2033	-	-	54,52	56,59	58,62	60,6	64,45	74,09	368,87
2.2.2.86	Реконструкция участка К-ТК-30 - К-ТК-31	2025	2033	-	-	-	233,43	241,78	249,94	265,84	305,61	1296,6
2.2.2.87	Реконструкция участка К-ТК-21б - К-ТК-21в	2025	2033	-	-	-	193,84	200,78	207,55	220,75	253,78	1076,7

Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.88	Реконструкция участка К-ТК-21а - К-ТК-21б	2025	2033	-	-	-	48,67	50,41	52,11	55,42	63,71	270,32
2.2.2.89	Реконструкция участка К-ТК-21 - К-ТК-21а	2025	2033	-	-	-	117,4	121,6	125,71	133,71	153,71	652,13
2.2.2.90	Реконструкция участка К-ТК-21 - К-ТК-22	2025	2033	-	-	-	67,91	70,34	72,71	77,34	88,91	377,21
2.2.2.91	Реконструкция участка О-ТК-3 - О-ТК-3а	2025	2033	-	-	-	87,16	90,28	93,32	99,26	114,11	484,13
2.2.2.92	Реконструкция участка О-ТК-2 - О-ТК-3	2025	2033	-	-	-	154,8	160,33	165,74	176,29	202,66	859,82
2.2.2.93	Реконструкция участка О-ТК-1 - О-ТК-2	2025	2033	-	-	-	142,7	147,8	152,79	162,51	186,82	792,62
2.2.2.94	Реконструкция участка Т-ТК-4 - О-ТК-1	2025	2033	-	-	-	353,04	365,67	377,99	402,05	462,19	1960,94
2.2.2.95	Реконструкция участка Т-ТК-2 - Т-ТК-3	2025	2033	-	-	-	1095,95	1135,16	1173,44	1248,12	1434,82	6087,49
2.2.2.96	Реконструкция участка К-ТК-14 - К-ТК-15	2025	2033	-	-	-	693,7	718,52	742,74	790,01	908,19	3853,16
2.2.2.97	Реконструкция участка Н-ТК-25 - Н-ТК-26	2025	2033	-	-	-	121,25	125,59	129,83	138,09	158,74	673,5
2.2.2.98	Реконструкция участка Н-ТК-24 - Н-ТК-25	2025	2033	-	-	-	184,49	191,09	197,54	210,11	241,54	1024,77
2.2.2.99	Реконструкция участка Н-ТК-23 - Н-ТК-24	2025	2033	-	-	-	91,56	94,83	98,03	104,27	119,87	508,56
2.2.2.100	Реконструкция участка Т-ТК-7 - Н-ТК-23	2025	2033	-	-	-	157,55	163,18	168,68	179,42	206,26	875,09
2.2.2.101	Реконструкция участка Т-ТК-6 - Т-ТК-7	2025	2033	-	-	-	393,45	407,53	421,27	448,08	515,11	2185,44



Актуализация схемы теплоснабжения города Котовска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.102	Реконструкция участка Н-ТК-7 - Н-ТК-8	2025	2033	-	-	-	544,4	563,88	582,89	619,99	712,73	3023,89
2.2.2.103	Реконструкция участка Н-ТК-8 - Н-ТК-9	2025	2033	-	-	-	67,64	70,06	72,42	77,03	88,55	375,7
2.2.2.104	Реконструкция участка Н-ТК-8 - Н-ТК-14	2025	2033	-	-	-	103,66	107,37	110,99	118,05	135,71	575,78
2.2.2.105	Реконструкция участка Н-ТК-18 - Н-ТК-19	2025	2033	-	-	-	241,41	250,04	258,47	274,92	316,05	1340,89
2.2.2.106	Реконструкция участка К-ТК-10 - К-ТК-11	2025	2033	-	-	-	513,33	531,7	549,63	584,61	672,06	2851,33
2.2.2.107	Реконструкция участка К-ТК-9 - К-ТК-10	2025	2033	-	-	-	153,7	159,2	164,56	175,04	201,22	853,72
2.2.2.108	Реконструкция участка К-ТК-8 - К-ТК-9	2025	2033	-	-	-	277,15	287,07	296,75	315,63	362,85	1539,45
2.2.2.109	Реконструкция участка К-ТК-7 - К-ТК-8	2025	2033	-	-	-	304,65	315,54	326,18	346,94	398,84	1692,15
2.2.2.110	Реконструкция участка К-ТК-4 - К-ТК-5	2025	2033	-	-	-	389,33	403,26	416,86	443,39	509,71	2162,55
2.2.2.111	Реконструкция участка Т-ТК-1 - Т-ТК-2	2025	2033	-	-	-	1461,09	1513,36	1564,38	1663,95	1912,85	8115,63
2.2.2.112	Реконструкция участка Т-ТК-2 - КО-ТК-1	2025	2033	-	-	-	467,42	484,14	500,46	532,31	611,94	2596,27
2.2.2.113	Реконструкция участка К-ТК-34 - К-ТК-35	2025	2033	-	-	-	204,01	211,31	218,44	232,34	267,09	1133,19
2.2.2.114	Реконструкция участка Н-ТК-15 - Н-ТК-16	2025	2033	-	-	-	241,13	249,76	258,18	274,61	315,69	1339,37
2.2.2.115	Реконструкция участка Н-ТК-16 - Н-ТК-17	2025	2033	-	-	-	247,46	256,31	264,95	281,81	323,97	1374,5

Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.116	Реконструкция участка Н-ТК-19 - Н-ТК-20	2025	2033	-	-	-	94,31	97,68	100,97	107,4	123,47	523,83
2.2.2.117	Реконструкция участка КО-ТК-1 - КО-ТК-2	2025	2033	-	-	-	95,13	98,54	101,86	108,34	124,55	528,42
2.2.2.118	Реконструкция участка КО-ТК-2 - т.44	2025	2033	-	-	-	99,81	103,38	106,86	113,66	130,67	554,38
2.2.2.119	Реконструкция участка КО-ТК-8 - КО-ТК-9	2025	2033	-	-	-	342,31	354,56	366,52	389,84	448,16	1901,39
2.2.2.120	Реконструкция участка КО-ТК-7 - КО-ТК-8	2025	2033	-	-	-	558,42	578,4	597,9	635,96	731,09	3101,77
2.2.2.121	Реконструкция участка т.44 - КО-ТК-4	2025	2033	-	-	-	374,76	388,16	401,25	426,79	490,63	2081,59
2.2.2.122	Реконструкция участка К-ТК-32 - т.121	2026	2033	-	-	-	-	612,65	633,3	673,61	774,38	2693,94
2.2.2.123	Реконструкция участка К-ТК-11 - К-ТК-12	2026	2033	-	-	-	-	371,65	384,18	408,63	469,75	1634,21
2.2.2.124	Реконструкция участка К-ТК-22 - К-ТК-23	2026	2033	-	-	-	-	189,74	196,14	208,62	239,83	834,33
2.2.2.125	Реконструкция участка К-ТК-23 - К-ТК-24	2026	2033	-	-	-	-	219,29	226,68	241,11	277,17	964,25
2.2.2.126	Реконструкция участка КО-ТК-7 - П-ТК-5	2026	2033	-	-	-	-	345,3	356,95	379,66	436,46	1518,37
2.2.2.127	Реконструкция участка Т-ТК-4а - Т-ТК-4	2026	2033	-	-	-	-	339,97	351,43	373,8	429,71	1494,91
2.2.2.128	Реконструкция участка Т-ТК-3 - Т-ТК-4а	2026	2033	-	-	-	-	435,72	450,41	479,08	550,75	1915,96
2.2.2.129	Реконструкция участка Т-ТК-4 - Т-ТК-5	2026	2033	-	-	-	-	528,99	546,83	581,63	668,64	2326,09



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.130	Реконструкция участка Т-ТК-5 - Т-ТК-6	2026	2033	-	-	-	-	59,45	61,45	65,37	75,14	261,41
2.2.2.131	Реконструкция участка К-ТК-31 - К-ТК-32	2026	2033	-	-	-	-	91,84	94,94	100,98	116,09	403,85
2.2.2.132	Реконструкция участка Т-ТК-6 - Н-ТК-1	2026	2033	-	-	-	-	330	341,12	362,84	417,11	1451,07
2.2.2.133	Реконструкция участка Н-ТК-1 - Н-ТК-2	2026	2033	-	-	-	-	783,88	810,31	861,88	990,8	3446,87
2.2.2.134	Реконструкция участка Н-ТК-2 - Н-ТК-3	2026	2033	-	-	-	-	111,42	115,18	122,51	140,84	489,95
2.2.2.135	Реконструкция участка Н-ТК-6 - Н-ТК-6а	2026	2033	-	-	-	-	70,84	73,23	77,89	89,54	311,5
2.2.2.136	Реконструкция участка Н-ТК-10 - Н-ТК-11	2026	2033	-	-	-	-	158,06	163,38	173,78	199,78	695
2.2.2.137	Реконструкция участка Н-ТК-9 - Н-ТК-10	2026	2033	-	-	-	-	186,89	193,19	205,49	236,23	821,8
2.2.2.138	Реконструкция участка Н-ТК-14 - Н-ТК-18	2026	2033	-	-	-	-	260,58	269,37	286,51	329,37	1145,83
2.2.2.139	Реконструкция участка Врезка к К-ТК-6 - К-ТК- 7	2026	2033	-	-	-	-	908,83	939,47	999,26	1148,74	3996,3
2.2.2.140	Реконструкция участка К-ТК-6 - К-ТК-6а	2026	2033	-	-	-	-	229,61	237,35	252,46	290,22	1009,64
2.2.2.141	Реконструкция участка К-ТК-5 - Врезка к К-ТК- 6	2026	2033	-	-	-	-	1392,25	1439,2	1530,79	1759,78	6122,02
2.2.2.142	Реконструкция участка Н-ТК-12 - Н-ТК-13	2026	2033	-	-	-	-	150,94	156,03	165,96	190,78	663,71
2.2.2.143	Реконструкция участка Н-ТК-13 - т.121	2026	2033	-	-	-	-	49,48	51,15	54,41	62,54	217,58

Актуализация схемы теплоснабжения города Котовска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.2.144	Реконструкция участка Н-ТК-20 - Н-ТК-20а	2026	2033	-	-	-	-	278,02	287,4	305,69	351,42	1222,53
2.2.2.145	Реконструкция участка Н-ТК-20а - Н-ТК-21	2026	2033	-	-	-	-	220	227,42	241,89	278,07	967,38
2.2.2.146	Реконструкция участка Н-ТК-21 - Н-ТК-22	2026	2033	-	-	-	-	228,54	236,25	251,28	288,87	1004,94
2.2.2.147	Реконструкция участка К-ТК-3 - К-ТК-4	2027	2033	-	-	-	-	-	1288,45	1370,45	1575,45	4234,35
2.2.2.148	Реконструкция участка К-ТК-2а - К-ТК-3	2027	2033	-	-	-	-	-	682	725,41	833,92	2241,33
2.2.2.149	Реконструкция участка Н-ТК-14 - Н-ТК-15	2027	2033	-	-	-	-	-	311,56	331,39	380,97	1023,92
2.2.2.150	Реконструкция участка К-ТК-2 - К-ТК-2а	2027	2033	-	-	-	-	-	38,27	40,71	46,8	125,78
2.2.3	Котельная №3	2023	2033	-	876,11	911,59	946,24	1562,13	4825,6	5132,69	5900,51	20154,87
2.2.3.1	Реконструкция участка ТК-3-3 - ТК-3-4	2023	2033	-	66,74	69,44	72,08	74,66	77,17	82,08	94,36	536,53
2.2.3.2	Реконструкция участка ТК-3-1а - Поликлиника	2023	2033	-	123,83	128,85	133,74	138,53	143,2	152,31	175,1	995,56
2.2.3.3	Реконструкция участка т.8 - ТК-3-3	2023	2033	-	66,74	69,44	72,08	74,66	77,17	82,08	94,36	536,53
2.2.3.4	Реконструкция участка ТК-3-4 - Инфекционный корпус	2023	2033	-	36,19	37,65	39,08	40,48	41,85	44,51	51,17	290,93
2.2.3.5	Реконструкция участка ТК-3-7 - Травмотологический корпус	2023	2033	-	82,92	86,28	89,56	92,76	95,89	101,99	117,25	666,65
2.2.3.6	Реконструкция участка ТК-3-1а - Поликлиника (ГВС)	2023	2033	-	273,3	284,37	295,18	305,74	316,05	336,16	386,45	2197,25



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.3.7	Реконструкция участка т.8 - ТК-3-3	2023	2033	-	41,82	43,52	45,17	46,79	48,36	51,44	59,14	336,24
2.2.3.8	Реконструкция участка ТК-3-3 - ТК-3-4	2023	2033	-	58,55	60,92	63,24	65,5	67,71	72,02	82,79	470,73
2.2.3.9	Реконструкция участка ТК-3-4 - Инфекционный корпус (ГВС)	2023	2033	-	43,1	44,84	46,55	48,21	49,84	53,01	60,94	346,49
2.2.3.10	Реконструкция участка ТК-3-7 - Травмотологический к. (ГВС)	2023	2033	-	82,92	86,28	89,56	92,76	95,89	101,99	117,25	666,65
2.2.3.11	Реконструкция участка ТК-3-9 - ТК-3-10	2026	2033	-	-	-	-	180,13	186,2	198,05	227,68	792,06
2.2.3.12	Реконструкция участка ТК-3-8 - ТК-3-9	2026	2033	-	-	-	-	331,07	342,23	364,01	418,46	1455,77
2.2.3.13	Реконструкция участка ТК-3-9 - ТК-3-10	2026	2033	-	-	-	-	70,84	73,23	77,89	89,54	311,5
2.2.3.14	Реконструкция участка ТК-3-10 - ТК-3-11	2027	2033	-	-	-	-	-	184	195,71	224,98	604,69
2.2.3.15	Реконструкция участка ТК-3-8 - ТК-3-9	2027	2033	-	-	-	-	-	445,02	473,34	544,15	1462,51
2.2.3.16	Реконструкция участка ТК-3-7 - ТК-3-8	2027	2033	-	-	-	-	-	392,03	416,98	479,35	1288,36
2.2.3.17	Реконструкция участка т.15 - ТК-3-7	2027	2033	-	-	-	-	-	429,81	457,16	525,55	1412,52
2.2.3.18	Реконструкция участка ТК-3-5 - т.15	2027	2033	-	-	-	-	-	492,61	523,96	602,34	1618,91
2.2.3.19	Реконструкция участка ТК-3-10 - ТК-3-11	2027	2033	-	-	-	-	-	163,38	173,78	199,78	536,94
2.2.3.20	Реконструкция участка ТК-3-5 - т.15	2027	2033	-	-	-	-	-	358,66	381,49	438,56	1178,71

Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.3.21	Реконструкция участка т.15 - ТК-3-7	2027	2033	-	-	-	-	-	353,27	375,75	431,96	1160,98
2.2.3.22	Реконструкция участка ТК-3-7 - ТК-3-8	2027	2033	-	-	-	-	-	392,03	416,98	479,35	1288,36
2.2.4	Котельная №4	2023	2033	-	3444,77	4063,41	5324,88	6655,59	6880,02	7317,85	8412,53	42099,05
2.2.4.1	Реконструкция участка ТК-8-9 - ТК-8-10	2023	2033	-	236,57	246,15	255,51	264,65	273,57	290,98	334,51	1901,94
2.2.4.2	Реконструкция участка ТК-8-7 - ТК-8-12	2023	2033	-	192,93	200,74	208,37	215,83	223,1	237,3	272,8	1551,07
2.2.4.3	Реконструкция участка ТК-8-6 - ТК-8-7	2023	2033	-	87,83	91,38	94,86	98,25	101,56	108,03	124,19	706,1
2.2.4.4	Реконструкция участка ТК-8-7 - ТК-8-8	2023	2033	-	233,66	243,12	252,37	261,39	270,21	287,41	330,4	1878,56
2.2.4.5	Реконструкция участка ТК-8-8 - ТК-8-9	2023	2033	-	29,28	30,46	31,62	32,75	33,85	36,01	41,4	235,37
2.2.4.6	Реконструкция участка ТК-8-96 - Колхозная ул.,2	2023	2033	-	5,64	5,87	6,09	6,31	6,52	6,93	7,97	45,33
2.2.4.7	Реконструкция участка т.32 - ТК-8-9б	2023	2033	-	114,38	119,01	123,53	127,95	132,27	140,68	161,73	919,55
2.2.4.8	Реконструкция участка т.32 - ТК-8-9а	2023	2033	-	22,18	23,08	23,96	24,82	25,65	27,29	31,37	178,35
2.2.4.9	Реконструкция участка ТК-8-9 - т.32	2023	2033	-	70,19	73,03	75,81	78,52	81,17	86,33	99,25	564,3
2.2.4.10	Реконструкция участка ТК-8-12 - ТК-8-13	2023	2033	-	149,47	155,52	161,44	167,21	172,85	183,85	211,35	1201,69
2.2.4.11	Реконструкция участка ТК-8-16 - ТК-9-17	2023	2033	-	88,19	91,76	95,25	98,66	101,99	108,48	124,7	709,03
2.2.4.12	Реконструкция участка ТК-8-5 - ТК-8-6	2023	2033	-	128,38	133,58	138,65	143,61	148,46	157,91	181,53	1032,12

Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.4.13	Реконструкция участка ТК-8-4 - ТК-8-5	2023	2033	-	154,93	161,2	167,33	173,31	179,16	190,56	219,06	1245,55
2.2.4.14	Реконструкция участка ТК-8-3 - ТК-8-4	2023	2033	-	29,28	30,46	31,62	32,75	33,85	36,01	41,4	235,37
2.2.4.15	Реконструкция участка ТК-8-2 - ТК-8-3	2023	2033	-	56,19	58,46	60,69	62,86	64,98	69,11	79,45	451,74
2.2.4.16	Реконструкция участка ТК-8-1 - ТК-8-2	2023	2033	-	199,66	207,74	215,64	223,35	230,89	245,58	282,32	1605,18
2.2.4.17	Реконструкция участка ТК-8-15 - ТК-8-16	2023	2033	-	136,02	141,52	146,9	152,16	157,29	167,3	192,32	1093,51
2.2.4.18	Реконструкция участка П-2Р-3 - ул. Октябрьская, 136	2023	2033	-	664,08	690,96	717,23	742,89	767,94	816,81	939	5338,91
2.2.4.19	Реконструкция участка ТК-8-17а - ТК-8-17б	2023	2033	-	77,1	80,22	83,27	86,25	89,16	94,83	109,02	619,85
2.2.4.20	Реконструкция участка ТК-8-17б - ТК-8-17в	2023	2033	-	89,1	92,71	96,23	99,68	103,04	109,59	125,99	716,34
2.2.4.21	Реконструкция участка ТК-8-17 - ТК-8-18	2023	2033	-	184,02	191,47	198,75	205,86	212,8	226,34	260,2	1479,44
2.2.4.22	Реконструкция участка ТК-8-4б - ТК-8-4в	2023	2033	-	93,28	97,06	100,75	104,35	107,87	114,74	131,9	749,95
2.2.4.23	Реконструкция участка ТК-8-8а - Колхозная ул.,6	2023	2033	-	1,64	1,7	1,77	1,83	1,89	2,01	2,31	13,15
2.2.4.24	Реконструкция участка ТК-8-1б - ТК-8-1в	2023	2033	-	281,67	293,07	304,21	315,1	325,72	346,45	398,28	2264,5
2.2.4.25	Реконструкция участка ТК-8-4а - ТК-8-3а	2023	2033	-	25,82	26,87	27,89	28,89	29,86	31,76	36,51	207,6
2.2.4.26	Реконструкция участка ТК-8-4а - ТК-8-4б	2023	2033	-	19,09	19,87	20,62	21,36	22,08	23,49	27	153,51



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.4.27	Реконструкция участка ТК-8-17 - ТК-8-17а	2023	2033	-	74,19	77,19	80,13	83	85,79	91,25	104,9	596,45
2.2.4.28	Реконструкция участка ТК-8-2 - ТК-8-2а	2024	2033	-	-	88,96	92,34	95,64	98,87	105,16	120,89	601,86
2.2.4.29	Реконструкция участка ТК-8-2а - ТК-8-2б	2024	2033	-	-	139,5	144,81	149,99	155,04	164,91	189,58	943,83
2.2.4.30	Реконструкция участка ТК-8-10 - ТК-8-11	2024	2033	-	-	250,75	260,29	269,6	278,69	296,43	340,77	1696,53
2.2.4.31	Реконструкция участка ТК-8-12 - ТК-8-12а	2025	2033	-	-	-	144,35	149,51	154,56	164,39	188,98	801,79
2.2.4.32	Реконструкция участка ТК-8-1 - ТК-8-15	2025	2033	-	-	-	369,53	382,75	395,66	420,84	483,79	2052,57
2.2.4.33	Реконструкция участка ТК-8-1а - ТК-8-1б	2025	2033	-	-	-	97,61	101,1	104,51	111,16	127,79	542,17
2.2.4.34	Реконструкция участка ТК-8-1 - ТК-8-1а	2025	2033	-	-	-	215,29	222,99	230,51	245,18	281,85	1195,82
2.2.4.35	Реконструкция участка ТК-8-16 - ТК-8-16а	2025	2033	-	-	-	178,99	185,4	191,65	203,84	234,34	994,22
2.2.4.36	Реконструкция участка ТК-8-4 - ТК-8-4а	2025	2033	-	-	-	101,18	104,8	108,34	115,23	132,47	562,02
2.2.4.37	Реконструкция участка Узел ЦТП-8 - ТК-8-1	2026	2033	-	-	-	-	184,4	190,62	202,75	233,08	810,85
2.2.4.38	Реконструкция участка т.2 - Узел ЦТП-8	2026	2033	-	-	-	-	316,47	327,14	347,96	400,01	1391,58
2.2.4.39	Реконструкция участка т.2 - ТК-2Р-3	2026	2033	-	-	-	-	639,35	660,91	702,97	808,12	2811,35
2.2.5	Котельная №5	2023	2033	-	1176,68	1688,08	1752,24	2715,59	2807,16	2985,81	3432,44	16558
2.2.5.1	Реконструкция участка Узел (ТК-1-6) - ТК-6-1 (1)	2023	2033	-	233,85	243,31	252,56	261,6	270,42	287,63	330,65	1880,02

Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.5.2	Реконструкция участка ТК-6-11 - Врезка на Зеленая ул., 3	2023	2033	-	299,85	311,99	323,85	335,44	346,75	368,82	423,99	2410,69
2.2.5.3	Реконструкция участка т.23 - ТК-6-11	2023	2033	-	117,83	122,6	127,26	131,82	136,26	144,93	166,61	947,31
2.2.5.4	Реконструкция участка ТК-6-1 (1) - Узел ЦТП-6	2023	2033	-	18,55	19,3	20,03	20,75	21,45	22,81	26,23	149,12
2.2.5.5	Реконструкция участка Узел (ТК-1-6) - ТК-6-2	2023	2033	-	78,19	81,36	84,45	87,47	90,42	96,17	110,56	628,62
2.2.5.6	Реконструкция участка ТК-6-3 - ТК-6-3а	2023	2033	-	50,73	52,79	54,79	56,75	58,67	62,4	71,74	407,87
2.2.5.7	Реконструкция участка ТК-6-1 (1) - ТК-6-12	2023	2033	-	113,1	117,68	122,16	126,53	130,79	139,12	159,93	909,31
2.2.5.8	Реконструкция участка ТК-1-5а - Врезка на ул. Кирова., 6	2023	2033	-	195,48	203,39	211,12	218,68	226,05	240,44	276,4	1571,56
2.2.5.9	Реконструкция участка Узел ЦТП-6 - т.23	2023	2033	-	69,1	71,9	74,63	77,3	79,91	84,99	97,7	555,53
2.2.5.10	Реконструкция участка т.16 - ТК-6-8	2024	2033	-	-	138,4	143,66	148,8	153,82	163,61	188,08	936,37
2.2.5.11	Реконструкция участка ТК-6-5 - т.16	2024	2033	-	-	95,8	99,44	103	106,47	113,25	130,19	648,15
2.2.5.12	Реконструкция участка т.16 - ТК-6-9	2024	2033	-	-	50,99	52,93	54,82	56,67	60,28	69,29	344,98
2.2.5.13	Реконструкция участка ТК-6-9 - ТК-6-10	2024	2033	-	-	178,57	185,36	191,99	198,47	211,1	242,68	1208,17
2.2.5.14	Реконструкция участка ТК-6-3 - ТК-6-4	2026	2033	-	-	-	-	435,37	450,05	478,69	550,3	1914,41
2.2.5.15	Реконструкция участка ТК-6-4 - ТК-6-5	2026	2033	-	-	-	-	186,89	193,19	205,49	236,23	821,8

Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.5.16	Реконструкция участка ТК-6-5 - ТК-6-6	2026	2033	-	-	-	-	58,74	60,72	64,58	74,24	258,28
2.2.5.17	Реконструкция участка ТК-6-6 - ТК-6-7	2026	2033	-	-	-	-	219,64	227,05	241,5	277,62	965,81
2.2.6	Котельная №6	2023	2033	-	3778,09	4786,37	6855,3	12676,4	14368,13	15282,59	17568,71	75315,57
2.2.6.1	Реконструкция участка ПС-ТК-7 - Посконкина ул.,28а	2023	2033	-	207,84	216,26	224,48	232,51	240,35	255,64	293,89	1670,97
2.2.6.2	Реконструкция участка ПС-ТК-9 - Посконкина ул., 28	2023	2033	-	3,46	3,59	3,73	3,87	4	4,25	4,89	27,79
2.2.6.3	Реконструкция участка 9П-ТК-1 - 9П-ТК-2	2023	2033	-	198,75	206,8	214,66	222,34	229,83	244,46	281,03	1597,87
2.2.6.4	Реконструкция участка 9П-ТК-2 - 9П-ТК-3	2023	2033	-	104,19	108,41	112,53	116,56	120,49	128,16	147,33	837,67
2.2.6.5	Реконструкция участка 9П-ТК-3 - 9П-ТК-4	2023	2033	-	268,76	279,64	290,27	300,65	310,79	330,57	380,02	2160,7
2.2.6.6	Реконструкция участка 9П-ТК-4 - 9П-ТК-5	2023	2033	-	271,49	282,48	293,21	303,7	313,94	333,93	383,88	2182,63
2.2.6.7	Реконструкция участка 9П-ТК-5 - т.31	2023	2033	-	132,2	137,55	142,78	147,89	152,87	162,6	186,93	1062,82
2.2.6.8	Реконструкция участка т.31 - 9П-ТК-6	2023	2033	-	105,1	109,36	113,52	117,58	121,54	129,28	148,61	844,99
2.2.6.9	Реконструкция участка 9П-ТК-1 - 9-ой Пятилетки ул.,1	2023	2033	-	66,37	69,06	71,68	74,25	76,75	81,64	93,85	533,6
2.2.6.10	Реконструкция участка т. 1а - подвальн. разе.	2023	2033	-	19,09	19,87	20,62	21,36	22,08	23,49	27	153,51
2.2.6.11	Реконструкция участка н/г проезд Стройгородка - т. 1а	2023	2033	-	28,55	29,7	30,83	31,94	33,01	35,12	40,37	229,52



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.6.12	Реконструкция участка ПС-ТК-3в - Профсоюзная ул.,11	2023	2033	-	32,37	33,68	34,96	36,21	37,43	39,81	45,77	260,23
2.2.6.13	Реконструкция участка ПС-ТК-3г - ПС-ТК-3д	2023	2033	-	107,47	111,82	116,07	120,22	124,27	132,18	151,96	863,99
2.2.6.14	Реконструкция участка ПС-ТК-3в - ПС-ТК-3г	2023	2033	-	99,47	103,49	107,43	111,27	115,02	122,34	140,64	799,66
2.2.6.15	Реконструкция участка 9П-ТК-8а - Профсоюзная ул.,7	2023	2033	-	47,64	49,57	51,45	53,3	55,09	58,6	67,36	383,01
2.2.6.16	Реконструкция участка 9П-ТК-9 - Профсоюзная ул.,5	2023	2033	-	106,01	110,3	114,5	118,59	122,59	130,39	149,9	852,28
2.2.6.17	Реконструкция участка 9П-ТК-9 - 9П-ТК-10	2023	2033	-	259,85	270,37	280,65	290,69	300,49	319,61	367,42	2089,08
2.2.6.18	Реконструкция участка 9П-ТК-10 - Профсоюзная ул.,9	2023	2033	-	40	41,62	43,21	44,75	46,26	49,21	56,57	321,62
2.2.6.19	Реконструкция участка подвальн. разв. - т. 11	2023	2033	-	142,93	148,71	154,37	159,89	165,28	175,8	202,1	1149,08
2.2.6.20	Реконструкция участка С-ТК-5 - С-ТК-6	2023	2033	-	107,47	111,82	116,07	120,22	124,27	132,18	151,96	863,99
2.2.6.21	Реконструкция участка С-ТК-3 - С-ТК-5	2023	2033	-	172,57	179,55	186,38	193,05	199,55	212,25	244,01	1387,36
2.2.6.22	Реконструкция участка т.11 - С-ТК-1а	2023	2033	-	59,1	61,49	63,83	66,11	68,34	72,69	83,56	475,12
2.2.6.23	Реконструкция участка ПС-ТК-3д - ПС-ТК-3г	2023	2033	-	82,19	85,52	88,77	91,95	95,05	101,09	116,22	660,79
2.2.6.24	Реконструкция участка ПС-ТК-3г - ПС-ТК-3в	2023	2033	-	59,1	61,49	63,83	66,11	68,34	72,69	83,56	475,12
2.2.6.25	Реконструкция участка 9П-ТК-5 - т.31	2023	2033	-	170,2	177,09	183,82	190,4	196,82	209,35	240,66	1368,34



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.6.26	Реконструкция участка ПС-ТК-7 - Посконкина ул., 28а	2023	2033	-	207,84	216,26	224,48	232,51	240,35	255,64	293,89	1670,97
2.2.6.27	Реконструкция участка ПС-ТК-9 - Посконкина ул., 28	2023	2033	-	3,82	3,97	4,12	4,27	4,42	4,7	5,4	30,7
2.2.6.28	Реконструкция участка ПС-ТК-3в - Профсоюзная ул., 11	2023	2033	-	36,19	37,65	39,08	40,48	41,85	44,51	51,17	290,93
2.2.6.29	Реконструкция участка 9П-ТК-4 - 9П-ТК-5	2023	2033	-	217,3	226,09	234,69	243,09	251,28	267,28	307,26	1746,99
2.2.6.30	Реконструкция участка 9П-ТК-1 - 9П-ТК-2	2023	2033	-	146,2	152,12	157,9	163,55	169,06	179,82	206,72	1175,37
2.2.6.31	Реконструкция участка 9П-ТК-2 - 9П-ТК-3	2023	2033	-	70,55	73,41	76,2	78,93	81,59	86,78	99,76	567,22
2.2.6.32	Реконструкция участка 9П-ТК-3 - 9П-ТК-4	2023	2033	-	204,02	212,28	220,35	228,24	235,93	250,95	288,49	1640,26
2.2.6.33	Реконструкция участка ПС-ТК-6 - ПС-ТК-6а	2024	2033	-	-	110,59	114,79	118,9	122,91	130,73	150,29	748,21
2.2.6.34	Реконструкция участка ПС-ТК-6а - ПС-ТК-6б	2024	2033	-	-	216,32	224,54	232,58	240,42	255,72	293,97	1463,55
2.2.6.35	Реконструкция участка 9П-ТК-8 - 9П-ТК-9	2024	2033	-	-	239,5	248,6	257,5	266,18	283,12	325,47	1620,37
2.2.6.36	Реконструкция участка С-ТК-9 - т.29	2024	2033	-	-	107,94	112,04	116,05	119,96	127,6	146,69	730,28
2.2.6.37	Реконструкция участка С-ТК-8 - С-ТК-9	2024	2033	-	-	55,18	57,28	59,33	61,33	65,23	74,99	373,34
2.2.6.38	Реконструкция участка С-ТК-7 - С-ТК-8	2024	2033	-	-	59,82	62,09	64,31	66,48	70,71	81,29	404,7
2.2.6.39	Реконструкция участка С-ТК-6 - С-ТК-7	2024	2033	-	-	66	68,51	70,96	73,35	78,02	89,69	446,53



Актуализация схемы теплоснабжения города Котовска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.6.40	Реконструкция участка ПС-ТК-66 - ПС-ТК-6в	2025	2033	-	-	-	196,31	203,34	210,19	223,57	257,01	1090,42
2.2.6.41	Реконструкция участка 9П-ТК-2 - 9П-ТК-2а	2025	2033	-	-	-	536,7	555,9	574,65	611,22	702,65	2981,12
2.2.6.42	Реконструкция участка ПС-ТК-3б - ПС-ТК-3в	2025	2033	-	-	-	109,98	113,91	117,76	125,25	143,99	610,89
2.2.6.43	Реконструкция участка ПС-ТК-3а - ПС-ТК-3б	2025	2033	-	-	-	209,79	217,29	224,62	238,91	274,65	1165,26
2.2.6.44	Реконструкция участка ПС-ТК-3 - ПС-ТК-3а	2025	2033	-	-	-	481,71	498,95	515,77	548,6	630,66	2675,69
2.2.6.45	Реконструкция участка С-ТК-2 - С-ТК-3	2025	2033	-	-	-	218,04	225,84	233,45	248,31	285,45	1211,09
2.2.6.46	Реконструкция участка С-ТК-1 - С-ТК-2	2025	2033	-	-	-	134,45	139,26	143,96	153,12	176,02	746,81
2.2.6.47	Реконструкция участка ПС-ТК-8 - ПС-ТК-9	2026	2033	-	-	-	-	899,93	930,27	989,48	1137,49	3957,17
2.2.6.48	Реконструкция участка ПС-ТК-3е - 9П-ТК-6	2026	2033	-	-	-	-	46,63	48,21	51,27	58,94	205,05
2.2.6.49	Реконструкция участка т.5 - 9П-ТК-1	2026	2033	-	-	-	-	295,11	305,06	324,48	373,01	1297,66
2.2.6.50	Реконструкция участка 9П-ТК-6 - 9П-ТК-7	2026	2033	-	-	-	-	798,47	825,39	877,92	1009,25	3511,03
2.2.6.51	Реконструкция участка 9П-ТК-7 - 9П-ТК-8	2026	2033	-	-	-	-	37,02	38,27	40,7	46,79	162,78
2.2.6.52	Реконструкция участка 9П-ТК-8 - 9П-ТК-8а	2026	2033	-	-	-	-	497,67	514,45	547,19	629,04	2188,35
2.2.6.53	Реконструкция участка ТК-7-2 - ПС-ТК-1	2026	2033	-	-	-	-	868,25	897,52	954,64	1097,44	3817,85

Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.2.6.54	Реконструкция участка ПС-ТК-2 - ПС-ТК-2а	2026	2033	-	-	-	-	287,99	297,7	316,65	364,02	1266,36
2.2.6.55	Реконструкция участка ПС-ТК-2а - ПС-ТК-2в	2026	2033	-	-	-	-	26,34	27,23	28,96	33,3	115,83
2.2.6.56	Реконструкция участка ПС-ТК-3д - 9П-ТК-7	2026	2033	-	-	-	-	268,06	277,09	294,73	338,82	1178,7
2.2.6.57	Реконструкция участка т.5 - 9П-ТК-1	2026	2033	-	-	-	-	236,37	244,34	259,89	298,77	1039,37
2.2.6.58	Реконструкция участка ПС-ТК-8 - ПС-ТК-9	2026	2033	-	-	-	-	720,51	744,8	792,21	910,71	3168,23
2.2.6.59	Реконструкция участка ТК-7-2 - ПС-ТК-1	2026	2033	-	-	-	-	593,43	613,43	652,48	750,08	2609,42
2.2.6.60	Реконструкция участка сужение - 9П-ТК-5а	2027	2033	-	-	-	-	-	398,9	424,28	487,75	1310,93
2.2.6.61	Реконструкция участка ПС-ТК-2 - ПС-ТК-2а	2027	2033	-	-	-	-	-	350,82	373,14	428,96	1152,92
2.2.6.62	Реконструкция участка 9П-ТК-5 - 9П-ТК-5а	2027	2033	-	-	-	-	-	514,69	547,45	629,34	1691,48
2.2.7	Котельная ОАО "Искож"	2023	2033	-	358,95	619,38	642,93	665,93	688,38	732,18	841,72	4549,47
2.2.7.1	Реконструкция участка ТК-8-9 - ТК-8-10	2023	2033	-	169,47	176,33	183,04	189,59	195,98	208,45	239,63	1362,49
2.2.7.2	Реконструкция участка ГВС "Искож" - ТК-8-9	2023	2034	-	189,48	197,15	204,64	211,96	219,11	233,05	267,92	1523,31
2.2.7.3	Реконструкция участка ТК-8-10 - ТК-8-11	2024	2034	-	-	245,9	255,25	264,38	273,29	290,68	334,17	1663,67
2.3	Перекладка ветхих сетей длина (двухтрубная) 15221м	2024	2033	-	-	-	-	-	-	130849,6	150423,2	281272,86



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.4	Реализация проекта: «Реконструкция сетей теплоснабжения и горячего водоснабжения, расположенных по адресу: Тамбовская область, г. Котовск»	2022	2024	22948,1	117844,06	91225,9	0	0	0	0	0	232018,07
2.4.1	Проектные и прочие работы	2022	2022	22948,11	-	-	-	-	-	-	-	22948,11
2.4.2	Участок №2. БМК-2, БМК-4 (от Т-ТК-1 до Т-ТК-2; от Т-ТК-2 до Т-ТК-3; от Т-ТК-3 до Т-ТК-4а; от Т-ТК-4а до Т-ТК-4; от Т-ТК-4 до О-ТК-1; от О-ТК-1 до О-ТК-2; от О-ТК-2 до О-ТК-3; от О-ТК-3 до О-ТК-4; от О-ТК-4 до О-ТК-5; от О-ТК-5 до О-ТК-6; от О-ТК-6 до О-ТК-7; от О-ТК-7 до О-ТК-8; от О-ТК-8 до О-ТК-9; от О-ТК-9 до О-ТК-10; от О-ТК-10 до О-ТК-11; от О-ТК-11 до ТК-8-18; от ТК-8-18 до ТК-8-17; от ТК-8-17 до ТК-8-16; от ТК-8-16 до ТК-8-15; от ТК-8-15 до ТК-8-1; от ТК-8-1 до ТК-8-2; от ТК-8-2 до ТК-8-3; от ТК-8-3 до ТК-8-4; от ТК-8-4 до ТК-8-5; от ТК-8-5 до ТК-8-6; от ТК-8-6 до ТК-8-7; от ТК-8-7 до ТК-8-12; от ТК-8-12 до ТК-8-13; от ТК-8-7 до	2023	2023	-	48886,02	-	-	-	-	-	-	48886,02



Актуализация схемы теплоснабжения города Кото夫ска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.									
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого	
	ТК-8-8; от ТК-8-8 до ТК-8-9). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 1569,1 м												



Актуализация схемы теплоснабжения города Котовска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.									
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого	
2.4.3	Участок №3. БМК-2 (от К-ТК-4 до Т-ТК-1; от К-ТК-4 до К-ТК-5; от К-ТК-5 до К-ТК-6; от К-ТК-6 до К-ТК-7; от К-ТК-7 до К-ТК-8; от К-ТК-8 до К-ТК-9; от К-ТК-9 до К-ТК-10; от К-ТК-10 до К-ТК-11; от К-ТК-11 до К-ТК-12; от К-ТК-12 до К-ТК-13). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 984,9 м	2023	2023	-	23815,07	-	-	-	-	-	-	-	23815,07
2.4.4	Участок №4. БМК-3 (от ТК-3-5 до т.15; от ТК-3-5 до т.15; от т.15 до ТК-3-7; от т.15 до ТК-3-7; от ТК-3-7 до Травмотологический корпус; от ТК-3-7 до Травмотологический корпус; от ТК-3-7 до ТК-3-8; от ТК-3-7 до ТК-3-8; от ТК-3-8 до ТК-3-9; от ТК-3-8 до ТК-3-9; от ТК-3-9 до ТК-3-10; от ТК-3-9 до ТК-3-10; от ТК-3-10 до ТК-3-11; от ТК-3-10 до ТК-3-11). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 996,6 м	2023	2023	-	18368,41	-	-	-	-	-	-	-	18368,41



№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.									
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого	
2.4.5	Участок №6. БМК-2 (от К-ТК-33 до Н-ТК-13; от т.121 до К-ТК-32; от К-ТК-32 до К-ТК-31; от К-ТК-31 до К-ТК-30; от К-ТК-30 до К-ТК-29; от К-ТК-29 до К-ТК-28; от К-ТК-28 до К-ТК-27; от К-ТК-27 до К-ТК-26; от К-ТК-26 до К-ТК-25; от К-ТК-25 до К-ТК-20; от К-ТК-20 до К-ТК-19; от К-ТК-19 до К-ТК-18; от К-ТК-18 до К-ТК-17; от К-ТК-17 до К-ТК-16; от К-ТК-16 до К-ТК-15; от К-ТК-15 до К-ТК-14; от К-ТК-14 до К-ТК-2; от К-ТК-2 до К-ТК-1; от К-ТК-2 до К-ТК-2а; от К-ТК-2а до К-ТК-3; от К-ТК-3 до К-ТК-4). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 916,1 м	2023	2023	-	26774,56	-	-	-	-	-	-	-	26774,56



№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.4.6	Участок №1. БМК-2 (от Н-ТК-22 до Н-ТК-21; от Н-ТК-21 до Н-ТК-20а; от Н-ТК-20а до Н-ТК-20; от Н-ТК-20 до Н-ТК-19; от Н-ТК-19 до Н-ТК-14; от Н-ТК-14 до Н-ТК-8; от Н-ТК-8 до Н-ТК-7; от Н-ТК-7 до Н-ТК-6; от Н-ТК-6 до Н-ТК-5; от Н-ТК-5 до Н-ТК-4; от Н-ТК-4 до Н-ТК-3; от Н-ТК-3 до Н-ТК-2; от Н-ТК-2 до Н-ТК-1; от Н-ТК-1 до Т-ТК-6; от Т-ТК-6 до Т-ТК-4; от Т-ТК-6 до Т-ТК-6а; от Т-ТК-6 до Т-ТК-7; от Н-ТК-8 до Н-ТК-9; от Н-ТК-9 до Н-ТК-10; от Н-ТК-10 до Н-ТК-11; от Н-ТК-11 до Н-ТК-12; от Н-ТК-12 до Н-ТК-13; от К-ТК-37 до К-ТК-36; от К-ТК-36 до К-ТК-35; от К-ТК-35 до К-ТК-34; от К-ТК-34 до К-ТК-33). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 1234,7 м	2024	2024	-	-	29267,78	-	-	-	-	-	29267,78



№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.								
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого
2.4.7	Участок №5. БМК-6 (от ТК-7-2 до 9П-ТК-1; от ТК-7-2 до 9П-ТК-1; от 9П-ТК-1 до 9П-ТК-2; от 9П-ТК-2 до 9П-ТК-3; от 9П-ТК-3 до 9П-ТК-4; от 9П-ТК-4 до 9П-ТК-5; от 9П-ТК-5 до 9П-ТК-5б; от 9П-ТК-5б до т.31; от т.31 до 9П-ТК-6; от 9П-ТК-6 до 9П-ТК-7; от 9П-ТК-7 до 9П-ТК-8; от 9П-ТК-8 до 9П-ТК-8а; от 9П-ТК-8 до 9П-ТК-9; от 9П-ТК-6 до ПС-ТК-3е; от ПС-ТК-3е до ПС-ТК-3д; от ПС-ТК-3е до ПС-ТК-3д; от ПС-ТК-3д до ПС-ТК-3г; от ПС-ТК-3д до ПС-ТК-3г; от ПС-ТК-3г до ПС-ТК-3в; от ПС-ТК-3г до ПС-ТК-3в; от ПС-ТК-8 до ПС-ТК-9; от ПС-ТК-8 до ПС-ТК-9). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 1859,3 м	2024	2024	-	-	33379,47	-	-	-	-	-	33379,47



Актуализация схемы теплоснабжения города Котовска Тамбовской области по состоянию на 2023 год и на период до 2029 года

№ п/п	Категория/наименование мероприятия	Период реализации, гг.		Объем капвложений, тыс. руб.									
		начало	конец	2019-2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028-2029	2030-2034	Итого	
2.4.8	Участок №7. БМК-1 (от ТК-5-1 до ТК-5-2; от ТК-5-1 до ТК-5-2; от ТК-5-2 до ТК-5-3; от ТК-5-3 до ТК-5-4; от ТК-5-3 до ТК-5-8; от ТК-5-8 до ТК-5-9; от ТК-5-9 до ТК-5-10; от ТК-5-10 до т.29; от т.29 до ТК-5-13; от т.29 до ТК-5-12; от ТК-5-13 до Н-ТК-22). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 784 м	2024	2024	-	-	17410,85	-	-	-	-	-	-	17410,85
2.4.9	Участок №8. БМК-1 (от т.3 до т.4; от т.3 до т.4; от т.5 до ТК-4-8; от т.5 до ТК-4-8; от ТК-4-8 до ТК-4-9; от ТК-4-8 до ТК-4-9; от ТК-4-9 до ТК-4-10; от ТК-4-9 до ТК-4-10; от ТК-4-3 до ТК-4-6; от ТК-4-3 до ТК-4-6; от ТК-4-6 до ТК-4-7; от ТК-4-6 до ТК-4-7). Общая протяжённость (в двухтрубном исчислении) - 766 м	2024	2024	-	-	11167,8	-	-	-	-	-	-	11167,8
Итого				31265,9	136847,57	124255,4	49569,2	71807,1	86497,03	227742,4	237831,4	965816,12	



12.2. Обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей

Схемой предусмотрены следующие источники инвестиций:

- Инвестиционная составляющая в тарифе РСО;
- Амортизационные отчисления;
- Прибыль организации за счет реализации дополнительных объемов тепловой энергии;
- Экономия денежных средств за счет оптимизации эксплуатационных затрат;
- Плата за подключение.

Вышеуказанные источники финансирования являются наиболее оптимальными по сравнению с кредитными ресурсами (привлекаемые из коммерческих банков), так как процентные платежи по кредиту являются одним из элементов себестоимости, значительно повышающих тариф, и как следствие, оказывают негативное влияние на лояльность потребителей и их платёжеспособность. Кредитные ресурсы эффективны и оптимальны в том случае, если планируется нововведение, значительно снижающее себестоимость тарифа, и как следствие, процентные платежи не будут существенно влиять на структуру себестоимости и сам тариф.

12.3. Расчеты экономической эффективности инвестиций

Поскольку Схемой теплоснабжения предусматривается расчет экономической эффективности инвестиций для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии, по которым имеются источники финансирования, для г. Кото夫ска рассмотрение данного вопроса неактуально.

К тому же, наличие источников финансирования должно быть подтверждено соответствующими нормативными правовыми актами и (или) договорами (соглашениями). Подобных нормативных документов на момент разработки Схемы не предоставлено.

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

Расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения приведены в Главе 14 Обосновывающих материалов к Схеме теплоснабжения.

