



**Актуализация схемы теплоснабжения
муниципального образования
«Город Кирово-Чепецк» на период до 2033 г.
(актуализация на 2025 год)**

**Обосновывающие материалы к схеме
теплоснабжения**

**Глава 16. Реестр мероприятий схемы
теплоснабжения**

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Утверждаемая часть	053.СТС.024.001.000.000.
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения	053.СТС.024.002.000.000.
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1.	053.СТС.024.002.001.001.
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2.	053.СТС.024.002.001.002.
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	053.СТС.024.002.002.000.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения	053.СТС.024.002.003.000.
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	053.СТС.024.002.004.000.
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения	053.СТС.024.002.005.000.
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	053.СТС.024.002.006.000.
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	053.СТС.024.002.007.000.
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	053.СТС.024.002.008.000.
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	053.СТС.024.002.009.000.
Глава 10. Перспективные топливные балансы	053.СТС.024.002.010.000.
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	053.СТС.024.002.011.000.
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	053.СТС.024.002.012.000.
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения	053.СТС.024.002.013.000.
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	053.СТС.024.002.014.000.
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	053.СТС.024.002.015.000.
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	053.СТС.024.002.016.000.
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения	053.СТС.024.002.017.000.
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения	053.СТС.024.002.018.000.
Глава 19. Экологическая безопасность теплоснабжения	053.СТС.024.002.019.000.

Оглавление

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	5
16.1. Общие положения.....	5
16.2. Реестр мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей	6
16.3. Перевод потребителей с открытой на закрытую схему горячего водоснабжения	13

Список таблиц

Таблица 16.1. Реестр мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей по г. Кирово-Чепецк 6

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

16.1. Общие положения

Книга реестров содержит программы технических и технологических мероприятий по развитию системы теплоснабжения города Кирово-Чепецк.

Книга реестров включает:

- реестр мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности);
- реестр мероприятий нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них;

Обоснование предложений, включенных в реестр мероприятий, приведено:

– для источников тепловой энергии (мощности) – в Главе 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения;

– для тепловых сетей и теплосетевых объектов – в Главе 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения;

16.2. Реестр мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей

В таблице 16.1 представлены реестр мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей по г. Кирово-Чепецк.

Таблица 16.1. Реестр мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей

№	Мероприятия	Стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. с НДС										Группа мероприятий	Предложения по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033			
ЕТО-1. ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»														
	Всего стоимость проектов	172 261,0	211 880,8	235 018,0	297 480,4	302 725,7	217 095,9	225 132,6	231 629,2	239 124,6	246 717,8			
	Всего стоимость проектов накопленным итогом	172 261,0	384 141,8	619 159,8	916 640,2	1 219 366,0	1 436 461,8	1 661 594,4	1 893 223,6	2 132 348,2	2 379 066,0			
	Источники инвестиций, в том числе:													
	Собственные средства	168 648,2	207 064,8	228 313,6	294 302,4	299 203,2	216 206,4	223 405,2	230 844,0	238 530,0	246 471,6			
	Средства за присоединение потребителей	3612,8	4816,0	6704,4	3178,0	3522,5	889,5	1727,4	785,2	594,6	246,2			
	Бюджетные средства (субсидии и др.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			
Группа проектов 001.01 "Источники теплоснабжения"														
Подгруппа проектов 001.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки"														
001.01.02.3	Приведение узлов учета тепловой энергии к требованиям НТД	0,0	1745,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.01.02.4	Автоматическая установка порошкового пожаротушения кабельных сооружений неблочной части	0,0	23011,3	15996,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.01.02.5	Модернизация АИИСКУЭ с созданием информационно-измерительных каналов малых точек поставки электроэнергии Кировской ТЭЦ-3	0,0	2972,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.01.02.6	Приведение хлораторной установки Кировской ТЭЦ-3 в соответствие с требованиями ФНИП. Кировская ТЭЦ-3	0,0	0,0	9000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.01.02.9	Модернизация Вибробит-300	0,0	0,0	1200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.01.02.10	Модернизация КВГМ-100 ст. №4 с заменой конвективных пакетов и стояков фронтального экрана	0,0	1440,0	0,0	50400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.01.02.11	Модернизация инженерно-технических средств охраны Кировской ТЭЦ-3	5916,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
Итого по группе проектов 001.01 "Источники теплоснабжения"		5916,0	29168,4	26196,4	50400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			

№	Мероприятия	Стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. с НДС										Группа мероприятий	Предложения по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033			
Группа проектов 001.02 "Тепловые сети"														
Подгруппа проектов 001.02.01 "Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"														
001.02.01.1	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	3612,8	4816,0	6704,4	3178,0	3522,5	889,5	1727,4	785,2	594,6	246,2	Плата за подключение	Собственные средства, заемные средства	Плата за подключение
Подгруппа проектов 001.02.02 "Строительство тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных"														
001.02.02	Секционирование существующих участков тепловых сетей в районе Пав 1А, ТК 7-06а	0,0	12891,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03	Реконструкция тепловой сети от ТК7-07 до Пав 3: 2Ду630 протяженностью 589 м.п. с уменьшением диаметра до 250-200 мм	0,0	63612,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.05	Строительство тепловой сети от ТК 2-08 и ТК 2-09 до ТК 2-17-2: 2Ду76 -80 м.п. с выводом из работы тепловой сети от ТК 2-17 до ТК 2-17-2: 2Ду70-160 м.п.	9979,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
Подгруппа проектов 001.02.03 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"														
001.02.03.1	Реконструкция тепловой сети от ТК 2-04-3 до школы № 2 (Ул.Терещенко,13): 2Ду80 - 181 м.п.	23576,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.2	Реконструкция тепловых сетей от ТК5-03 до ТК5-05: 2Ду500 - 300м.п.	34658,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.3	Реконструкция тепловых сетей от 7НО-4 до 7НО-09 (подземная часть): 2Ду700 - 431м.п.	70960,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.4	Реконструкция ТС от ТК-4-14 до ТК-4-17: 2Ду400 – 327м.п.	1440,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.5	Реконструкция ТС от ТК-9-03 - ГЭУ-1, ГЭУ-2, ТК-9-03-13 (с отпайками): 2Ду125 – 355м.п., 2Ду100 – 95м.п., 2Ду70 – 252м.п., 2Ду50 – 214м.п.	2280,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.6	Реконструкция ТС от ТК-3-36 - ТК-3-36-8 (с отпайками): 2Ду150 – 270м.п., 2Ду125 – 106м.п., 2Ду100 – 43м.п., 2Ду80 – 286м.п., 2Ду70 – 46м.п., 2Ду50 – 51м.п.	2040,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))

№	Мероприятия	Стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. с НДС										Группа мероприятий	Предложения по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций	
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033				
001.02.03.7	Реконструкция ТС от ТК-4-12 - ТК-4-12-6: 2Ду150 – 245м.п., 2Ду125 – 108м.п., 2Ду100 – 115м.п.	1080,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.8	Реконструкция тс от ТК-3-34 до ул. Горького, 12: 2Ду100 – 64м.п., 2Ду70 – 179м.п.	588,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.9	Реконструкция тепловых сетей от ТК10-1 - ТК10-6	3297,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.10	ОНМ	9,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.11	Реконструкция объектов имущества в составе Объекта концессионного Соглашения с кадастровым номером 443:42:000000:702, 43:42:000000:896, 43:42:000000:662, 43:42:000000:905, 43:42:000000:593, 43:42:000000:608	10423,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Концессионное соглашение	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.12	Реконструкция тепловой сети от ТК 10-10 до ТК 10-11: 2Ду600 протяженностью 304,5 м.п.с установкой запорной арматуры в ТК 10-10	0,0	0,0	79419,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.13	Реконструкция тепловых сетей от ТК5-03 до ТК5-05: 2Ду500 - 300м.п.	0,0	35034,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.14	Реконструкция тепловых сетей от ТК5-16 до ТК5-18: 2Ду300 - 465м.п.	0,0	60196,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.15	Реконструкция тепловых сетей от ТК2-15 по ул. Лермонтова до ТК2-28 по ул. Луначарского: 2Ду150 - 23м.п., 2Ду125 - 425м.п., 2Ду100 - 54м.п.	0,0	0,0	43657,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.16	Реконструкция тепловых сетей по ул. Сосновой от ТК15-1 - ТК15-10: 2Ду250 - 75м.п., 2Ду200 - 496м.п., 2Ду150 - 150м.п.	0,0	0,0	59136,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.17	Реконструкция тепловых сетей по ул. Большевиков от ТК-А-4 до ТК-А-4-10: 2Ду125 - 149м.п., 2Ду100 - 180м.п., 2Ду80 - 170м.п.	0,0	0,0	16064,6	26200,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))

№	Мероприятия	Стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. с НДС										Группа мероприятий	Предложения по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций	
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033				
001.02.03.18	Реконструкция тепловых сетей по пр. Кирова от ТК4-20-1 до ТК4-20-18: 2Ду150 - 111м.п., 2Ду125 - 114м.п., 2Ду100 - 151м.п.	0,0	0,0	840,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.19	Реконструкция тепловых сетей от ТК20-1 до пр. Мира 63, 65/1: 2Ду150 - 191м.п., 2Ду125 - 19м.п., 2Ду70 - 15м.п.	0,0	0,0	600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.20	Реконструкция тепловых сетей от ТК2-05 по ул. Азина до ТК2-07 по пр. Дзержинского: 2Ду200 - 310м.п.	0,0	0,0	480,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.21	Реконструкция тепловых сетей по ул. Калинина от ТК3-37а до ТК3-45: 2Ду250 - 451м.п., 2Ду200 - 7м.п., 2Ду150 - 50м.п.	0,0	0,0	960,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.22	Реконструкция тепловых сетей от ТК23-5 (Пушкина, 14)- ГЭУ-4 (Кооперативная, 53а) - ГЭУ-5 (Рудницкого, 54б): 2Ду125 - 57м.п., 2Ду100 - 191м.п.	0,0	0,0	480,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.23	Реконструкция тепловых сетей по ул. Первомайской от ТК4-20 - ТК4-20-1: 2Ду200 - 65м.п.	0,0	6162,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.24	Реконструкция тепловых сетей по ул. Первомайской от ТК4-21 до ТК4-21-1 по ул. Родыгина: 2Ду200 - 125м.п.	0,0	0,0	480,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.25	Реконструкция ТС от ТК-4-14 до ТК-4-17: 2Ду400 - 327м.п.	0,0	0,0	0,0	60877,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.26	Реконструкция тепловых сетей от ТК10-1 - ТК10-6	0,0	0,0	0,0	156824,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.27	Реконструкция т/с Ду-50/Ду600 (адресный план уточняется при актуализациях)	0,0	0,0	0,0	0,0	209203,2	216206,4	223405,2	230844,0	238530,0	246471,6		Инвестиционная программа/концессия/фонд ЖКХ	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом), средства фонда ЖКХ)

№	Мероприятия	Стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. с НДС										Группа мероприятий	Предложения по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций	
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033				
001.02.03.28	Реконструкция тепловых сетей от ТК2-05 по ул. Азина до ТК2-07 по пр. Дзержинского: 2Ду200 - 310м.п.	0,0	0,0	0,0	0,0	3240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.29	Реконструкция тепловых сетей по ул. Калинина от ТК3-37а до ТК3-45: 2Ду250 - 451м.п., 2Ду200 - 7м.п., 2Ду150 - 50м.п.	0,0	0,0	0,0	0,0	53760,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.30	Реконструкция тепловых сетей от ТК23-5 (Пушкина, 14)- ГЭУ-4 (Кооперативная, 53а) - ГЭУ-5 (Рудницкого, 54б): 2Ду125 - 57м.п., 2Ду100 - 191м.п.	0,0	0,0	0,0	0,0	20400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.31	Реконструкция тепловых сетей по ул. Первомайской от ТК4-21 до ТК4-21-1 по ул. Родыгина: 2Ду200 - 125м.п.	0,0	0,0	0,0	0,0	12600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.32	Реконструкция тепловых сетей от ТК2-15 по ул. Лермонтова до ТК2-28 по ул. Луначарского: 2Ду150 - 23м.п., 2Ду125 - 425м.п., 2Ду100 - 54м.п.	840,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.33	Реконструкция тепловых сетей по ул. Сосновой от ТК15-1 - ТК15-10: 2Ду250 - 75м.п., 2Ду200 - 496м.п., 2Ду150 - 150м.п.	840,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
001.02.03.34	Реконструкция тепловых сетей по ул. Большевиков от ТК-А-4 до ТК-А-4-10: 2Ду125 - 149м.п., 2Ду100 - 180м.п., 2Ду80 - 170м.п.	720,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Инвестиционная программа	Собственные средства, заемные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
	Итого по подгруппе проектов 001.02.03 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"	152 753,2	101 392,8	202 117,2	243 902,4	299 203,2	216 206,4	223 405,2	230 844,0	238 530,0	246 471,6				
	Итого по группе проектов 001.02 "Тепловые сети"	166 345,0	182 712,4	208 821,6	247 080,4	302 725,7	217 095,9	225 132,6	231 629,2	239 124,6	246 717,8				
ЕТО-2. ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»															
	Всего стоимость проектов	893,1	210,0	210,0	120,0	120,0	240,0	480,0	0,0	0,0	0,0				
	Всего стоимость проектов накопленным итогом	893,1	1 103,1	1 313,1	1 433,1	1 553,1	1 793,1	2 273,1	2 273,1	2 273,1	2 273,1				
	Источники инвестиций, в том числе:														
	Собственные средства	600,0	210,0	210,0	120,0	120,0	240,0	480,0	0,0	0,0	0,0				
	Средства за присоединение потребителей	293,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
	Бюджетные средства (субсидии и др.)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0				
Группа проектов 002.01 "Источники теплоснабжения" (котельная ООО «ТЕПЛОВЕНТ-ПРО»)															

№	Мероприятия	Стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. с НДС										Группа мероприятий	Предложения по источникам инвестиций	Статья возврата инвестиций	
		2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033				
Подгруппа проектов 002.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки"															
002.01.02.2	Мероприятия по снижению засоренности теплообменников котельной	0,0	210,0	210,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
002.01.02.3	Приобретение и установка горелок дизельных 2 шт.	600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
002.01.02.4	Монтаж емкости резервного топлива с приобретением и установкой 2х дизельных горелок и оборудования топливоподдачи	0,0	0,0	0,0	120,0	120,0	240,0	480,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Амортизация	Собственные средства	Собственные средства (амортизационные отчисления в тарифе на тепловую энергию, предпринимательская прибыль, инвестиционная составляющая в тарифе на тепловую энергию (при согласовании с регулирующим органом))
Итого по группе проектов 002.01 "Источники теплоснабжения"		600,0	210,0	210,0	120,0	120,0	240,0	480,0	0,0	0,0	0,0				
Группа проектов 002.02 "Тепловые сети"															
Подгруппа проектов 001.02.01 "Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"															
002.02.01.1	Строительство новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки	293,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	Плата за подключение	Собственные средства, заемные средства	Плата за подключение
Итого по группе проектов 002.02 "Тепловые сети"		293,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0			

16.3. Перевод потребителей с открытой на закрытую схему горячего водоснабжения

Необходимость перевода открытых систем теплоснабжения на закрытые системы горячего водоснабжения при текущей актуализации отсутствует (Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения).