Инв. № 053.СТС.024.002.016.000.

Актуализация схемы теплоснабжения муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» на период до 2030 г.

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения

Кирово-Чепецк 2025 г.

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. Реестр мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии и тепловых сетей 5
16.2. Перевод потребителей с открытой на закрытую схему горячего водоснабжения 9

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. 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. без НДС					
		2025	2026	2027	2028	2029	2030
ЕТО-1. ПАО «Т ПЛЮС»							
	Всего стоимость проектов	106 147,9	137 232,9	238 139,6	277 492,5	181 125,4	187 211,7
	Всего стоимость проектов накопленным итогом	106 147,9	243 380,8	481 520,4	759 012,9	940 138,3	1 127 350,0
	Источники инвестиций, в том числе:						
	Собственные средства	104 265,7	136 705,2	237 904,5	276 854,0	180 172,0	186 171,0
	Средства за присоединение потребителей	1882,2	527,7	235,1	638,5	953,4	1040,7
	Бюджетные средства (субсидии и др.)	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"							
001.01.02.1	Модернизация КВГМ-100 ст.№4 ТЭЦ-3 с заменой конвективных пакетов	0,0	0,0	34652,5	0,0	0,0	0,0
001.01.02.2	Модернизация КВГМ-100 ст.№3 с заменой заднего экрана	0,0	0,0	0,0	1500,0	0,0	0,0
Итого по группе проектов 001.01 "Источники теплоснабжения"		0,0	0,0	34652,5	1500,0	0,0	0,0
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	1882,2	527,7	235,1	638,5	953,4	1040,7
Подгруппа проектов 001.02.03 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"							
001.02.03.2	Реконструкция тепловых сетей от ТК5-03 до ТК5-05: 2Ду500 - 300м.п.	43688,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.23	Реконструкция тепловых сетей по ул. Первомайской от ТК4-20 - ТК4-20-1: 2Ду200 - 65м.п.	7394,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.28	Реконструкция тепловых сетей от ТК-9-03 - ГЭУ-1, ГЭУ-2, ТК-9-03-13 (с отпайками): 2Ду125 – 355м., 2Ду100 – 95м., 2Ду70 – 252м., 2Ду50 – 214м.	1504,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.29	Реконструкция тепловых сетей по пр. Кирова от ТК-3-36 - ТК-3-36-8 (с отпайками): 2Ду150 – 270м., 2Ду125 – 106м., 2Ду100 – 43м., 2Ду80 – 286м., 2Ду70 – 46м., 2Ду50 – 51м.	1345,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.30	Реконструкция тепловых сетей от ТК-4-12 - ТК-4-12-6 (КЧ): 2Ду150 – 245м., 2Ду125 – 108м., 2Ду100 – 115м.	639,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.31	Реконструкция тс от ТК-3-34 до ул. Горького, 12: 2Ду100 – 64м.п., 2Ду70 – 179м.п.	323,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.32	Реконструкция тепловых сетей по ул. Школьной от ТК10-1 - ТК10-6 (КЧ): 2Ду600 - 647м.	177,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.14	Реконструкция тепловых сетей от ТК5-16 до ТК5-18: 2Ду300 - 465м.п.	0,0	0,0	40000,0	51500,0	0,0	0,0
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	36381,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	17554,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	28839,2	32565,0	0,0	0,0	0,0
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	700,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	500,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.20	Реконструкция тепловых сетей от ТК2-05 по ул. Азина до ТК2-07 по пр. Дзержинского: 2Ду200 - 310м.п.	0,0	400,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№	Мероприятия	Стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС					
		2025	2026	2027	2028	2029	2030
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	800,0	0,0	0,0	0,0	0,0
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	400,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.33	Реконструкция ТС от ТК-4-14 до ТК-4-17: 2Ду400 – 327м.п.	0,0	51131,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.26	Реконструкция тепловых сетей от ТК10-1 - ТК10-6	0,0	0,0	130687,0	0,0	0,0	0,0
001.02.03.09	Реконструкция тепловых сетей от ТК-9-03 - ГЭУ-1, ГЭУ-2, ТК-9-03-13 (с отпайками): 2Ду125 – 355м., 2Ду100 – 95м., 2Ду70 – 252м., 2Ду50 – 214м.	0,0	0,0	0,0	57000,0	0,0	0,0
001.02.03.34	Реконструкция тепловых сетей по пр. Кирова от ТК-3-36 - ТК-3-36-8 (с отпайками): 2Ду150 – 270м., 2Ду125 – 106м., 2Ду100 – 43м., 2Ду80 – 286м., 2Ду70 – 46м., 2Ду50 – 51м.	0,0	0,0	0,0	58000,0	0,0	0,0
001.02.03.35	Реконструкция тепловых сетей от ТК-4-12 - ТК-4-12-6 (КЧ): 2Ду150 – 245м., 2Ду125 – 108м., 2Ду100 – 115м.	0,0	0,0	0,0	59154,0	0,0	0,0
001.02.03.36	Реконструкция тс от ТК-3-34 до ул. Горького, 12: 2Ду100 – 64м.п., 2Ду70 – 179м.п.	0,0	0,0	0,0	27000,0	0,0	0,0
001.02.03.37	Реконструкция тепловых сетей от 7ПАВ-3 до ТК 7-10 с уменьшением диаметра до Ду 125 с Ду 500 - 297 м.	0,0	0,0	0,0	900,0	0,0	0,0
001.02.03.38	Реконструкция тепловых сетей от ТК 15-2 до ТК-15-2-7 (с отпайками) по ул. Сосновая, ул. Некрасова: 2Ду125 - 126 м., 2Ду100 - 68 м, 2Ду80 - 252 м., 2Ду65 - 102 м.	0,0	0,0	0,0	1800,0	0,0	0,0
001.02.03.39	Реконструкция тепловых сетей от 10-11а до 10-11в по ул. 60 лет Октября: 2Ду 100 - 270 м.	0,0	0,0	0,0	800,0	0,0	0,0
001.02.03.40	Реконструкция тепловых сетей от ТК 9-03 до ТК 9-19 по ул. Островского, Спортивная: 2Ду250 - 405 м, 2Ду200 - 51 м, 2Ду 150 - 156 м, 2Ду 80 - 33м, 2Ду 65 - 44 м, 2Ду 50 - 37 м.	0,0	0,0	0,0	1700,0	0,0	0,0
001.02.03.41	Реконструкция тепловых сетей от ТК 1 -08 до пер. Первомайский,7: 2Ду65 - 150 м, 2Ду50 - 42 м, 2Ду 45 - 24 м.	0,0	0,0	0,0	700,0	0,0	0,0
001.02.03.42	Реконструкция тепловых сетей от ТК-6-16 - ТК-6-16-5 по ул. Чепецкая: 2Ду 150 - 159 м, 2Ду 100 - 113 м, 2Ду 65 - 87 м.	0,0	0,0	0,0	800,0	0,0	0,0
001.02.03.27	Реконструкция т/с Ду-50/Ду600 (адресный план уточняется при актуализациях)	0,0	0,0	0,0	0,0	180172,0	186171,0
Подгруппа проектов 001.02.05 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов"							
001.02.05.1	Реконструкция тепловой сети от ТК3-01 до ТК3-07 с увеличением диаметра до ДУ 500 (участок от ЗНО-12 - ТК-3-05). Ликвидация узких мест тепловой сети.	0,0	0,0	0,0	16000,0	0,0	0,0
001.02.05.2	Секционирование существующих участков тепловых сетей в районе Пав 1А, ТК 7-06а	5183,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
001.02.05.3	Реконструкция тепловой сети от ТК7-07 до Пав 3: 2Ду630 протяженностью 589 м.п. с уменьшением диаметра до 250-200 мм	44008,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Итого по группе проектов 001.02 "Тепловые сети"		**106 147,9**	**137 232,9**	**203 487,1**	**275 992,5**	**181 125,4**	**187 211,7**
ЕТО-2. ФИЛИАЛ «КИРОВСКИЙ» ПАО «Т ПЛЮС»							
	Всего стоимость проектов	210,0	210,0	0,0	130,0	0,0	400,0
	Всего стоимость проектов накопленным итогом	210,0	420,0	420,0	550,0	550,0	950,0
	Источники инвестиций, в том числе:						
	Собственные средства	210,0	210,0	0,0	130,0	0,0	400,0
	Средства за присоединение потребителей	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

№	Мероприятия	Стоимость в прогнозных ценах, тыс. руб. без НДС					
		2025	2026	2027	2028	2029	2030
Группа проектов 002.01 "Источники теплоснабжения" (котельная ООО «ТЕПЛОВЕНТ-ПРО»)							
Подгруппа проектов 002.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки"							
002.01.02.2	Мероприятия по снижению засоряемости теплообменников котельной	210,0	210,0	0,0	0,0	0,0	0,0
002.01.02.4	Монтаж емкости резервного топлива с приобретением и установкой 2х дизельных горелок и оборудования топливоподачи	0,0	0,0	0,0	130,0	0,0	400,0
Итого по группе проектов 002.01 "Источники теплоснабжения"		**210,0**	**210,0**	**0,0**	**130,0**	**0,0**	**400,0**

16.2. 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).