



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОД ПЕРМЬ
НА ПЕРИОД ДО 2043 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 18

**СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В
ДОРАБОТАННОЙ И (ИЛИ) АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ
СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа
Схема теплоснабжения муниципального образования город Пермь на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-5)
Схема теплоснабжения муниципального образования город Пермь на период до 2043 года. Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 6-16)
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Перми на период до 2043 года
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-3)
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 4-13)
Глава 1. Приложение 1. Утвержденные параметры регулирования отпуска тепловой энергии с коллекторов источников и в точке измерения тепловой энергии, отпущенной потребителю тепловой энергии
Глава 1. Приложение 2. Потребность в тепловой мощности на начало 2025 г. и величина потребления тепловой энергии за последние 3 года в разрезе расчетных элементов территориального деления
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Глава 2. Приложение 1. Перечень потребителей тепловой энергии, планируемых к подключению в следующую пятилетку, а также известные (точечные) объекты теплопотребления, ввод которых запланирован на 2-3 этапах расчетного периода (таблица П33.2 МУ)
Глава 2. Приложение 2. Перечень объектов теплопотребления, подлежащих расселению и сносу в течение расчетного срока
Глава 2. Приложение 3. Перечень потребителей тепловой энергии, подключенных к существующим тепловым сетям за 2024 год
Глава 2. Приложение 4. Прогноз прироста площади строительных фондов в соответствии с Приложением 27 Методических указаний
Глава 2. Приложение 5. Прогноз прироста расчетной тепловой нагрузки в соответствии с Приложением 30 Методических указаний
Глава 2. Приложение 6. Прогноз прироста потребления тепловой энергии в соответствии с Приложением 32 Методических указаний
Глава 2. Приложение 7. Существующие и перспективные величины средневзвешенной плотности тепловой нагрузки в каждом расчетном элементе территориального деления
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения
Глава 3. Приложение 1. Альбом характеристик ЦТП и насосных станций
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии
Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения
Глава 9. Приложение 1. Протокол закрытия ГВС
Глава 9. Приложение 2. Протоколы отбора проб качества воды в открытых системах
Глава 10. Перспективные топливные балансы
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения
Глава 13. Приложение 1. Нарушение антимонопольного законодательства со стороны ФГУП «Машзавод им. Ф. Э. Дзержинского»
Глава 13. Приложение 2. Нарушение антимонопольного законодательства в отношении ООО «Новогор-Прикамье»
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций
Глава 15. Приложение 1. Заявки на присвоение статуса ЕТО

Наименование документа
Глава 15. Приложение 2. Дополнительные материалы по вопросам присвоения или лишения статуса ЕТО
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения
Глава 19. Приложение 1. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для существующего положения
Глава 19. Приложение 2. Расчет рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на перспективу

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц	5
1. Реестр изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения	6
2. Сведения о мероприятиях из утвержденной схемы теплоснабжения, которые были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения	12
2.1 Сведения о мероприятиях на источниках тепловой энергии из утвержденной схемы теплоснабжения, которые были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения	12
2.2 Сведения о мероприятиях на тепловых сетях и сооружениях на них из утвержденной схемы теплоснабжения, которые были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения	12
2.3 Сведения о мероприятиях на индивидуальных тепловых пунктах потребителей из утвержденной схемы теплоснабжения, которые были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения	20

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

<i>Таблица 1.1 – Реестр изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения</i>	<i>7</i>
<i>Таблица 2.1 – Мероприятия по строительству и реконструкции источников теплоснабжения из утверждённой схемы теплоснабжения, выполненные в 2024 году....</i>	<i>12</i>
<i>Таблица 2.2 – Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей, предусмотренные утверждённой схемой теплоснабжения, выполненные за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения</i>	<i>13</i>

1. РЕЕСТР ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ.

Реестр изменений, внесенных в доработанную и (или) актуализированную схему теплоснабжения, сформирован с учетом п. 88 Требований к схемам теплоснабжения, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 22 февраля 2012 г. № 154, и приведен в таблице ниже.

Таблица 1.1 – Реестр изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения

Наименование документа	Раздел	Изменения, выполненные при актуализации
<p>Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения</p>	<p>Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения</p>	<p>При актуализации Схемы теплоснабжения, в части изменений функциональной структуры теплоснабжения необходимо отметить следующее:</p> <p>Обстоятельства, не учтенные до актуализации на 2026 г. (технические ошибки)</p> <p>1) В СТ №007 (ВК Левшино) (в зоне деятельности ЕТО №01-3 (ПАО «Т Плюс») по данным ЕТО устранена ошибка, допущенная в актуализации Схемы теплоснабжения на 2025 г. Информация о том, что часть сетей в СТ №007 является собственностью ООО «ПАК-Девелопмент» и была передана в аренду ООО «Новая энергетика» в актуализации Схемы теплоснабжения на 2025 г. была приведена ошибочно. При текущей актуализации на 2026 г. по данным ЕТО указанная ошибка устранена и уточнено, что ни ООО «ПАК-Девелопмент», ни ООО «Новая энергетика» не владели тепловыми сетями в СТ №007 и ООО «Новая энергетика» не являлось теплосетевой организацией в СТ №007. Все тепловые сети в СТ №007 являются муниципальным имуществом и эксплуатируются ПАО «Т Плюс» по условиям концессионного соглашения. В результате этого ООО «Новая энергетика» исключена из перечня теплоснабжающих (теплосетевых) организаций в СТ №007.</p> <p>2) В СТ №050 (ВК Делегатская, 34) (в зоне деятельности ЕТО №12 (ООО «Тимсервис») по данным ЕТО устранена ошибка и уточнено, что ООО «Новая энергетика» оказывает ЕТО услуги по передаче тепловой энергии (по договорной цене). В результате этого ООО «Новая энергетика» добавлена в перечень теплоснабжающих (теплосетевых) организаций в СТ №050.</p> <p>Изменения, произошедшие за 2024 г.:</p> <p>3) В СТ №032 (в зоне деятельности ЕТО №03 (ПМУП «ГКТХ») в связи с утратой прав владения тепловым источником (собственник котельной продал ее физическому лицу) ПМУП «ГКТХ» утратило статус ЕТО в соответствии с Приказом Минэнерго России от 24.12.2024 г. №2463 (приведен в Приложении №2 к Главе 15). В связи с тем, что заявки на статус ЕТО в данной СТ к Администрации в установленный срок не поступили, новый собственник котельной ее не эксплуатировал, котельная и тепловые сети на основании письма Администрации города Перми остались на обслуживании ПМУП «ГКТХ» как социальные объекты жизнеобеспечения.</p> <p>Изменения, произошедшие за 2025 г.:</p> <p>4) В СТ №003, 014 и 028 из наименования источника тепловой энергии исключена избыточная информация. Кроме того, в СТ №008 учтено произошедшее переименование котельной по данным ЕТО.</p> <p>5) В СТ №032 после оформления прав владения ПМУП «ГКТХ» на тепловые сети в данной системе теплоснабжения ПМУП «ГКТХ» был присвоен статус ЕТО в соответствии с Приказом Минэнерго России от 23.05.2025 г. №543 (приведен в Приложении №2 к Главе 15).</p> <p>6) В СТ №036 и 037 (в зоне деятельности ЕТО №04) АО «ПЗСП» передало права владения на часть объектов указанных систем теплоснабжения ООО «Спецстрой ПЗСП-камская долина» (по договорам аренды), направила в Минэнерго России</p>

Наименование документа	Раздел	Изменения, выполненные при актуализации
		<p>уведомление о наступлении указанных обстоятельств с просьбой лишить АО «ПЗСП» статуса ЕТО в указанных системах теплоснабжения. Минэнерго России Приказом от 26.09.2025 №1197 сняло с АО «ПЗСП» статус ЕТО в СТ №036 и 037 (приведен в Приложении №2 Главы 15).</p> <p>Новый владелец переданных объектов (ООО «Спецстрой ПЗСП-камская долина») в сентябре 2025 г. сменил наименование организации на ООО «ПЗСП-Теплоснабжение».</p> <p>В результате произошедших изменений образована новая ЕТО №44 и в ее зону деятельности включены СТ №036 и 037. Статус ЕТО №44 (зона деятельности включает СТ №036 и 037) предлагается присвоить ООО «ПЗСП-Теплоснабжение» (по п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности источником тепловой энергии с наибольшей рабочей тепловой мощностью и тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью).</p> <p>7) В СТ №053 источник тепловой энергии расположен вне административных границ города Перми. При этом на территории города расположены четыре потребителя, запитанные от данного источника по тепловым сетям, которыми владеет ООО «Пермский пороховой завод». В соответствии с замечанием №108 Минэнерго России к актуализации Схемы теплоснабжения г. Перми на 2025 г., приведенным в письме Минэнерго России от 11.12.2024 №07-5317, в данном случае статус ЕТО присваивается отдельно по зоне теплоснабжения, расположенной в пределах административных границ города Перми. В связи с этим при актуализации Схемы теплоснабжения на 2026 г. статус ЕТО (в зоне теплоснабжения, ограниченной этими потребителями и тепловыми сетями до них) предлагается присвоить организации, владеющей тепловыми сетями в данной зоне (ООО «Пермский насосный завод») по п. 11 Правил (владение в соответствующей зоне деятельности тепловыми сетями с наибольшей тепловой емкостью).</p> <p>8) В январе 2025 г. ООО «РЭМ-сервис» по акту приема передачи к договору купли-продажи №05/1-2025 от 05.01.2025 г. стал собственником новой модульной газовой котельной по адресу г. Пермь, ул. Дзержинского, 31 для обеспечения тепловой энергией потребителей ЖК «Камаполис». В связи с этим образована и добавлена в проект новая СТ №081. Указанная СТ №081 включена в существующую зону деятельности ЕТО №42. Статус ЕТО в СТ №081 и в зоне ЕТО №42 присвоен ООО «РЭМ-сервис» по п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана заявка от лица, владеющего на праве собственности источником тепловой энергии и тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации).</p> <p>9) В мае 2025 г. застройщик ООО СЗ «УнистройПермь» ввел в эксплуатацию новую блочно-модульную котельную по адресу г. Пермь, ул. Ладожская, 26 для обеспечения тепловой энергией многоквартирных жилых домов и объектов соцкультбыта ЖК «Причал». Разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от 15.05.2025 г. (приведено в Приложении №2 Главы 15). В дальнейшем ООО СЗ «УнистройПермь» передал права владения на котельную и тепловую сети ООО «Энергоресурс» (до договору аренды от 01.10.2025 №56-25). В связи с этим образованы и добавлены в проект новая СТ №082 и ЕТО №43. Статус ЕТО в зоне ЕТО №43 предлагается присвоить ООО «Энергоресурс» по п. 6 Правил (в отношении одной зоны деятельности единой теплоснабжающей организации подана заявка от лица, владеющего на праве собственности источником</p>

Наименование документа	Раздел	Изменения, выполненные при актуализации
		тепловой энергии и тепловыми сетями в соответствующей зоне деятельности единой теплоснабжающей организации).
	Часть 2. Источники тепловой энергии	На Пермской ТЭЦ-9: - введен в эксплуатацию энергетический котлоагрегат Е-540-13,8-560 ГН ст. №9 (Приказ Филиала "Пермский" "О вводе в эксплуатацию энергетического котла ст.№ 9" от 06.05.2024); - введен в эксплуатацию турбоагрегат Тп-124-12,8NG ст. №9 (Приказ Филиала "Пермский" от 03.07.2024 г. "О вводе в эксплуатацию турбоагрегата типа ТП-124,9-12,8NG ст.№ 9). Ввод нового оборудования обоснован на основании распоряжение Правительства Российской Федерации от 02 августа 2019 г. № 1713-р.
	Часть 3. Тепловые сети и сооружения на них	Актуализированы характеристики тепловых сетей с учетом мероприятий, реализованных за период, прошедший с момента утверждения Схемы теплоснабжения.
	Часть 4 "Зоны действия источников тепловой энергии"	Учтены изменения, обусловленные подключением новых потребителей
	Часть 5 "Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии";	1) Актуализирована динамика изменения договорных нагрузок 2) Уточнена расчетная нагрузка потребителей в паре. 3) Расчётная нагрузка посчитана на новое расчётное значение температуры наружного воздуха минус 32 °С (с 9 сентября 2025 года вводится в действие новый свод правил СП 131.13330.2025 "СНиП 23-01-99* Строительная климатология")
	Часть 6 "Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки";	В балансах учтены актуализированные расчетные нагрузки
	Часть 7 "Балансы теплоносителя";	Учтены изменения, обусловленные подключением новых потребителей
	Часть 8 "Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом";	В 2024 году на котельной БМК Б.Революции стал использоваться газ, в связи с установкой новых котлоагрегатов, работающих на газу. Ранее эта котельная работала на угле. Приказом №474 от 23.10.2024 на котельных ВК-3, ВК-5 с 01.10.2024 в качестве основного и резервного вида топлива используется газ, поставляемый по 2-ум ниткам газопровода. Мазутные хозяйства на ВК-3 и ВК-5 находятся в консервации. Прочие изменения объемных показателей потребления основного топлива в период 2020-2024 гг. связаны с неравномерностью температуры наружного воздуха в отопительный период и прочими климатическими характеристиками.
	Часть 9 "Надежность теплоснабжения";	Уточнена статистика отказов на тепловых сетях, с учетом факта 2024 года
	Часть 10 "Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций";	Актуализирована информация по стандартам раскрытия информации за 2024 г., а также по формам предоставления информации, определенным требованиям Методических указаний по разработке схем теплоснабжения, утвержденных Приказом Министерства энергетики РФ 05.03.2019 г. №212.
	Часть 11 "Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения";	Учтены изменения, обусловленные утверждением предельных уровней цены на тепловую энергию на 2025 г. и уточнением наличия регулируемых тарифов на 2025 г.

Наименование документа	Раздел	Изменения, выполненные при актуализации
	Часть 12 "Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения".	Уточнены основные проблемы в системах теплоснабжения города, которые имеют техническую, экономическую и организационную направленность.
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения		В проекте дополнительно учтены новые площадки жилищного строительства, выполнен некоторый перенос ввода площадей на более поздний период, в связи с сокращением численности населения и экономическим кризисом в результате пандемии.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения		Глава актуализирована
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей		Перспективные балансы тепловой мощности составлены с учетом фактического распределения нагрузок между ТЭЦ-6, ВК-3, ТЭЦ-9, ВК-5 и ВК-2
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения		Изменения отсутствуют
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности ВПУ		Выполнена корректировка перспективных балансов ВПУ на основании внесения изменений в перечень и график реализации мероприятий по строительству и реконструкции источников тепловой энергии, тепловых сетей и сооружений на них.
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии		Выполнена корректировка перечня мероприятий по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии с учетом выполненной в рамках актуализации Главы 2 переоценки приростов строительных фондов. Исключен ряд мероприятий по строительству новых котельных в следствии уточнения площадок застройки.
Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей		За базовый период произошли следующие изменения в предложениях по строительству и реконструкции тепловых сетей: 1) Изменение объемов строительства и реконструкции тепловых сетей для подключения перспективных потребителей в связи с изменением приростов тепловой нагрузки; 2) Отменено переключение ВК Кавказская на БМК им. Л.Ф.Заборских (ранее – БМК Таганрогская); 3) Скорректированы мероприятия по реконструкции ЦТП; 4) Скорректированы мероприятия по реконструкции тепловых сетей в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса.
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения		Изменения отсутствуют
Глава 10. Перспективные топливные балансы		Уточнены топливные балансы с учетом внесенных изменений в главы 2, 7, 8
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения		Актуализированы показатели надежности.
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение		Глава актуализирована с учетом требований к схемам теплоснабжения МО, отнесенных к ценовым зонам теплоснабжения

Наименование документа	Раздел	Изменения, выполненные при актуализации
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения		Актуализированы показатели базового периода, уточнен прогноз на расчетный период.
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия		Глава актуализирована с учетом требований к схемам теплоснабжения МО, отнесенных к ценовым зонам теплоснабжения
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций		Устранены замечания экспертов Минэнерго к утвержденной версии, и учтены произошедшие изменения, связанные с изменением функциональной структуры теплоснабжения
Глава 16. Реестр мероприятий Схемы теплоснабжения		Актуализированы перечни, график и стоимость реализации мероприятий
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения		В главе представлены результаты рассмотрения замечаний и предложений Министерства энергетики РФ
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и актуализированной схеме теплоснабжения		Глава дополнена сведениями о мероприятиях из утвержденной схемы теплоснабжения, которые были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения		Глава актуализирована
Утверждаемая часть		Изменения, внесенные в утверждаемую часть, полностью соответствуют изменениям, внесенным в соответствующие главы обосновывающих материалов.

2. СВЕДЕНИЯ О МЕРОПРИЯТИЯХ ИЗ УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, КОТОРЫЕ БЫЛИ ВЫПОЛНЕНЫ ЗА ПЕРИОД, ПРОШЕДШИЙ С ДАТЫ УТВЕРЖДЕНИЯ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

2.1 Сведения о мероприятиях на источниках тепловой энергии из утвержденной схемы теплоснабжения, которые были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения

Таблица 2.1 – Мероприятия по строительству и реконструкции источников теплоснабжения из утверждённой схемы теплоснабжения, выполненные в 2024 году

№ п/п	Шифр мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий, тыс. руб. (без НДС)
1	Проект 001.01.02.007 «ПТЭЦ-9 (ГТУ). Реконструкция контура водяного теплообменника ВВТО ГТУ»	21500,0
2	Проект 001.01.02.024 «ПТЭЦ-9. Замена конвективной части ВК-2»	57904,1
3	Проект 001.01.04.008 «ПТЭЦ-9. Модернизация автоматической пожарной сигнализации (АПС) системы пожаротушения кабельных каналов»	877,2
4	Проект 001.01.04.024 «ПТЭЦ-9. Восстановление строительных конструкций бытового корпуса ХВО»	3377,0
5	Проект 002.01.02.004 «ПТЭЦ-14. Замена ИПК и ГПК котлоагрегата ст.№3»	9529,4
6	Проект 002.01.02.017 «ПТЭЦ-14. Замена пароперепускных труб ТГ-1»	4950,0
7	Проект 002.01.02.020 «ПТЭЦ-14. Реконструкция САР котлоагрегата ТГМ-84 ст.№2»	7671,0
8	Проект 002.01.02.022 «ПТЭЦ-14. Реконструкция электродвигателя ДВ котлоагрегата ст.№3»	4007,7
9	Проект 002.01.02.026 «ПТЭЦ-14. Замена трубного пучка ПБ-4»	9650,0
10	Проект 002.01.04.006 «ПТЭЦ-14. Модернизация и приведение к нормативному состоянию объектов складского хозяйства»	990,0
11	Проект 001-2.01.02.003 «ПТЭЦ-13. Реконструкция трёхэтажного пристроя здания ХВО»	2700,0
12	Проект 001-3.01.02.016 «ВК Б. Революции, 151. Реконструкция котельной»	6,1
13	Проект 007.01.03.001 «ВК Пермский картон. Техническое перевооружение парового котла ГМ-50-1 ст.№1 по адресу: г.Пермь, ул.Бумажников,1 »	34850,0

2.2 Сведения о мероприятиях на тепловых сетях и сооружениях на них из утвержденной схемы теплоснабжения, которые были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения

Сведения о мероприятиях на тепловых сетях и сооружениях на них из утвержденной схемы теплоснабжения, которые были выполнены ПАО «Т Плюс» за период, прошедший с даты утверждения Схемы теплоснабжения, представлены в таблице ниже.

Таблица 2.2 – Мероприятия по строительству и реконструкции тепловых сетей, предусмотренные утверждённой схемой теплоснабжения, выполненные за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения

Шифр проекта	Мероприятие	Источник	ТСО	ЕТО	Затраты за 2024, тыс. руб.	
					без НДС	с НДС
001.02.03.3001-2	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левобережный (Техническое перевооружение тепловой сети от т.15 до т.16 Нейвинская,10а)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	1 303,0	1 563,6
001.02.03.3001-3	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левобережный (Техническое перевооружение тепловой сети от т.16 до т.17 Нейвинская,10а)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	1 427,8	1 713,4
001.02.03.3001-7	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левобережный (Техническое перевооружение сетей ОТ, ГВС, цГВС, ХВС от ЦТП-06В Козьмы Минина, ба до ж/д ул. Козьмы Минина)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	8 716,5	10 459,7
001.02.03.3001-8	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левобережный (Техническое перевооружение сетей ГВС, цГВС от Т-18-2-2Г до Т-18-2-2Г-1 в подвале ж/д ул. Серпуховская, 7)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	1 388,4	1 666,1
001.02.03.3001-9	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левобережный (Техническое перевооружение сетей ОТ, ГВС, цГВС от ж/д ул. Нейвинская, 10 до ж/д ул. Нейвинская, 12)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	121,0	145,2
001.02.03.3001-10	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левобережный (Техническое перевооружение сетей ОТ от Т-14 до ж/д ул. Краснополянская, 5)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	302,0	362,4
001.02.03.3001-11	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левобережный (Техническое перевооружение сетей ОТ от Т-26-2 до ж/д ул. Коломенская, 4)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	277,0	332,4
001.02.03.3001-12	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левобережный (Техническое перевооружение участков ТС, ГВС, цГВС от Т-33-1-1 до Т-33-1-3 в ж/д по ул. Коломенская,11)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	857,0	1 028,4
001.02.03.3001-13	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левобережный (Техническое перевооружение сетей М-87 от Т-31А до Т-33 по ул. Коломенская, 24)	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	1 442,0	1 730,4
001-3.02.03.3002-1	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Банная гора (Реконструкция сети ГВС от ТК 1 до ТК 4)	ВК Банная гора	ПАО «Т Плюс»	01-3	240,0	288,0
001-3.02.03.3002-2	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Банная гора (Реконструкция сетей отопления и ГВС от ТК-5 до корпуса №5 ПГПБ)	ВК Банная гора	ПАО «Т Плюс»	01-3	134,0	160,8
001-3.02.03.3002-3	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Банная гора (Реконструкция сетей отопления от ТК 8 до Корсунской, 10 к2)	ВК Банная гора	ПАО «Т Плюс»	01-3	86,0	103,2

Шифр проекта	Мероприятие	Источник	ТСО	ЕТО	Затраты за 2024, тыс. руб.	
					без НДС	с НДС
001-3.02.03.3002-4	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Банная гора (Реконструкция сетей отопления и ГВС от Т-1-1В до корпуса ПГПБ (бани))	ВК Банная гора	ПАО «Т Плюс»	01-3	235,0	282,0
001-3.02.03.3003-3	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Кислотные Дачи (Реконструкция сетей отопления и ГВС от ЦТП-08т до жилого дома по ул. Щитовая,7 и до тк3-5)	ВК Кислотные Дачи	ПАО «Т Плюс»	01-3	7 244,7	8 693,7
001-3.02.03.3003-4	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Кислотные Дачи (Реконструкция сетей отопления от ЦТП-08т до ж.д. ул. Щитовая 5)	ВК Кислотные Дачи	ПАО «Т Плюс»	01-3	43,0	51,6
001-3.02.03.3003-5	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Кислотные Дачи (Реконструкция тепловых сетей от т6 - т6-1 с вводами в жд Черняховского, 60, 62, 64)	ВК Кислотные Дачи	ПАО «Т Плюс»	01-3	41,0	49,2
001-3.02.03.3003-6	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Кислотные Дачи (Реконструкция сетей отопления и ГВС от ЦТП-03т)	ВК Кислотные Дачи	ПАО «Т Плюс»	01-3	544,0	652,8
001-3.02.03.3003-8	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Кислотные Дачи (Реконструкция магистральной сети ТК7 - ТК13, тепловой сети тк8 - тк8-7)	ВК Кислотные Дачи	ПАО «Т Плюс»	01-3	37 314,2	44 777,0
001-3.02.03.3004-2	Реконструкция сетей теплоснабжения, входящих в технологический комплекс малых котельных ПАО "Т Плюс" (Реконструкция сетей отопления от ТК 19 до ТК 19-7)	БМК им. Л.Ф.Заборских	ПАО «Т Плюс»	01-3	369,0	442,8
001-3.02.03.3004-3	Реконструкция сетей теплоснабжения, входящих в технологический комплекс малых котельных ПАО "Т Плюс" (Реконструкция сетей отопления от ТК4-1 до ТК 4-1-7 с вводами Щербакова,23, 25, 27,29, Белозерская, 13,15,17)	БМК им. Л.Ф.Заборских	ПАО «Т Плюс»	01-3	275,0	330,0
001-3.02.03.3004-4	Реконструкция сетей теплоснабжения, входящих в технологический комплекс малых котельных ПАО "Т Плюс" (Реконструкция сетей отопления от ТК 25 до Щербакова, 49)	БМК им. Л.Ф.Заборских	ПАО «Т Плюс»	01-3	163,0	195,6
001-3.02.03.3005-2	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левшино (Реконструкция тепловой сети от ТК 2 до ТК 17)	ВК Левшино	ПАО «Т Плюс»	01-3	630,0	756,0
001-3.02.03.3005-5	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Левшино (Реконструкция ТС от ТК 25 до Старикова, 14)	ВК Левшино	ПАО «Т Плюс»	01-3	266,0	319,2
001-3.02.03.3006-1	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Новые Ляды (Реконструкция тепловой сети от ТК 7 до ТК 11 с вводами Крылова, 63, Веселая, 5)	ВК Новые Ляды	ПАО «Т Плюс»	01-3	308,0	369,6
001-3.02.03.3006-2	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Новые Ляды (Реконструкция тепловой сети от ТК 8б до Веселая, 2)	ВК Новые Ляды	ПАО «Т Плюс»	01-3	231,0	277,2
001-3.02.03.3006-5	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Новые Ляды (Техническое перевооружение тепловых сетей от Т-ВК до К-8Б по ул. Молодежной)	ВК Новые Ляды	ПАО «Т Плюс»	01-3	12 183,9	14 620,7

Шифр проекта	Мероприятие	Источник	ТСО	ЕТО	Затраты за 2024, тыс. руб.	
					без НДС	с НДС
001-3.02.03.3007-2	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Заозерье (Реконструкция тепловой сети от ТК 7 до ТК 8)	ВК Заозерье	ПАО «Т Плюс»	01-3	138,0	165,6
001-3.02.03.3007-3	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Заозерье (Реконструкция тепловой сети и сетей ГВС от жд Трасолобова, 67 до д/сад Трасолобова, 65)	ВК Заозерье	ПАО «Т Плюс»	01-3	138,0	165,6
001-3.02.03.3007-4	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Заозерье (Реконструкция тепловой сети от ТК 10 до ТК 11)	ВК Заозерье	ПАО «Т Плюс»	01-3	138,0	165,6
001-3.02.03.3007-6	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Заозерье (Реконструкция тепловой сети от ТК 26 до ТК 27 с вводами в жд Трасолобова, 71,73)	ВК Заозерье	ПАО «Т Плюс»	01-3	138,0	165,6
001-3.02.03.3008-11	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Молодежная (Реконструкция сетей для подключения потребителей с ВК Искра на Вк молодежный: Веденева, 31, 31/1, 28 к. А, Косякова 16)	ВК Молодежная	ПАО «Т Плюс»	01-3	1 050,6	1 260,8
001-3.02.03.3008-12	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Молодежная (Реконструкция сети для подключения потребителей с ВК Искра на ВК Молодежный: Веденева 52, 54)	ВК Молодежная	ПАО «Т Плюс»	01-3	724,0	868,8
001-3.02.03.3008-13	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Молодежная (Реконструкция сети для подключения потребителей с ВК Искра на БМК Качканарская: Веденева, 80а, 28а, 28/3)	ВК Молодежная	ПАО «Т Плюс»	01-3	740,1	888,1
001-3.02.03.3011-3	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Запруд (Реконструкция сетей отопления и ГВС с прокладкой циркуляционного трубопровода ГВС от К 17 до К-18 с вводами ул. Гарцовская, 46 и ул. Колыбалова,44)	ВК Запруд	ПАО «Т Плюс»	01-3	9 122,6	10 947,2
001-3.02.03.3022-2	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Кочегаров, 50 (Реконструкция участка тепловой сети М-88 от ЦТП 13х до К-12-1)	ВК Западная	ПАО «Т Плюс»	01-3	2 009,4	2 411,3
001-3.02.03.3022-3	Реконструкция сетей теплоснабжения входящих в технологический комплекс Кочегаров, 50 (Реконструкция участка тепловой сети от К-12-1-3 до ул. Красноводская. 6)	ВК Западная	ПАО «Т Плюс»	01-3	2 372,9	2 847,4
001.02.03.3028-1	Реконструкция сетей теплоснабжения, входящих в технологический комплекс Левобережный (Вынос участка тепловой сети по адресу: г. Пермь от ТК931-01 до ТК931-1а с компенсатором и от ТК 931-1а до ТК 931-1-3 с компенсатором (Ботанический сад))	ВК-5	ПАО «Т Плюс»	01	32 825,2	39 390,2
001-2.02.03.3043	Техническое перевооружение участка тепловой сети от К-76 до К-55 по ул.Кабельщиков, Ду 450 мм.	ТЭЦ-13	ПАО «Т Плюс»	01-2	3 446,3	4 135,5
001.02.03.3195	Техническое перевооружение попутного дренажа магистралей М2-13, М2-02, М2-04 возле ПН-1	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	2,3	2,7
001.02.03.3196	Техническое перевооружение участка тепловой сети М1-10 от П 763-10 до ТК 14к-10 ул. Яблочкова. Ду 500 мм.	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	60 959,2	73 151,0

Шифр проекта	Мероприятие	Источник	ТСО	ЕТО	Затраты за 2024, тыс. руб.	
					без НДС	с НДС
001.02.03.3198	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС, строительство цГВС ЦТП-22И ул. Мира, 113	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	921,3	1 105,6
001.02.03.3199	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС, строительство цГВС, замена теплообменников ЦТП-15 ул. Екатерининская, 133	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	118,6	142,3
001.02.03.3201	Техническое перевооружение участка тепловой сети от К-35-23 до К-35-23-2 по ул.Куйбышева Ду250 мм	ТЭЦ-6	ПАО «Т Плюс»	01	158,0	189,6
001.02.03.3202	Техническое перевооружение участка тепловой сети от Т-29Б до К-31А по ул.Г.Звезда Ду 700 мм	ТЭЦ-6	ПАО «Т Плюс»	01	48 234,8	57 881,8
001.02.03.3204	Реконструкция участка трубопровода от К-106-46 до К-106-26 (подземная) ул.Пихтовая, ул.Коломенская. Ду 400 мм , Ду 300 мм , Ду 600 мм	ТЭЦ-6	ПАО «Т Плюс»	01	119 035,2	142 842,2
001.02.03.3205	Техническое перевооружение участка трубопровода от К-504 до К-500 ул.Макаренко. Ду 500 мм	ТЭЦ-6	ПАО «Т Плюс»	01	14 908,3	17 890,0
001.02.03.3206	Техническое перевооружение участка тепловой сети от ТК-55-14 до ТК-55-18 по ул.Пермская, , Ду 500 мм.	ВК-3	ПАО «Т Плюс»	01	2 389,3	2 867,1
001.02.03.3219	Техническое перевооружение участка трубопровода от П-2 до П-14 (до подъема) ул.Лодыгина. Ду 700 мм	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	681,5	817,8
001.02.03.3220	Реконструкция участка тепловой сети М1-13 от П-7 до К-106-116 и от К-106-98 до К-106-94, ул. Самаркандская, Ду 400 мм	ВК-3	ПАО «Т Плюс»	01	596,0	715,2
001.02.03.3222	Техническое перевооружение квартальных сетей от ЦТП-16 ул. Кронштадская, 6 до ж.д. Кронштадская, 6	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	4 426,0	5 311,2
001.02.03.3224	Техническое перевооружение квартальных сетей от ЦТП-46 ул.Звонарёва, 46 до ул.Юрша,96	ВК-3	ПАО «Т Плюс»	01	207,5	249,0
001.02.03.3229	Реконструкция участка трубопровода от К-272Б до К-357 ул.Тимирязева Ду 400 мм	ВК-3	ПАО «Т Плюс»	01	1 312,0	1 574,4
002.02.03.3241	Замена тепловой изоляции участка тепловой сети М-4-02 от Пав.25 до Пав.30 Ду 400 мм	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	8 666,4	10 399,7
002.02.03.3243	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС, строительство цГВС, замена теплообменников ЦТП-34К ул. Адмирала Ушакова, 55	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	60 418,7	72 502,4
002.02.03.3253	Техническое перевооружение квартальной сети ГВС от ЦТП-26 ул. Охотников, 12А. Установка циркуляционного насосного оборудования, строительство циркуляционного трубопровода ГВС	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	43 135,2	51 762,3
002.02.03.3254	Техническое перевооружение квартальных сетей от ГЭУ+ГБ А. Нахимова, 7 до А. Нахимова,3. Строительство циркуляционного трубопровода. Установка циркуляционных насосов ГВС	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	18 393,2	22 071,8
002.02.03.3255	Техническое перевооружение квартальных сетей ГВС от ЦТП №55 ул.Онежская, 8 до Онежская, 4. Строительство циркуляционного трубопровода ГВС. Установка циркуляционных насосов цГВС	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	7 911,0	9 493,3
002.02.03.3259	Реконструкция квартальной сети ГВС от ЦТП-10 ул. Волгодонская, 15. Установка циркуляционного насосного оборудования, строительство циркуляционного трубопровода ГВС".	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	46 177,5	55 413,0

Шифр проекта	Мероприятие	Источник	ТСО	ЕТО	Затраты за 2024, тыс. руб.	
					без НДС	с НДС
001.02.03.3269	Реконструкция участка тепловой сети М1-06 от Т-551 до К-553 по ул. 1905, Ду 600 мм	ВК-2	ПАО «Т Плюс»	01	72 054,8	86 465,7
001.02.03.3271	Реконструкция участка тепловой сети М1-22 от К-420-5 до К-420-9 по ул. Аркадия Гайдара, Ду 400 мм	ВК-3	ПАО «Т Плюс»	01	272,0	326,4
001.02.03.3272	Реконструкция участка тепловой сети М1-23 от К-12 до К-13 по ул. Юрша, Ду 500 мм	ВК-3	ПАО «Т Плюс»	01	675,0	810,0
001.02.03.3273	Реконструкция участка тепловой сети М1-24 от К-173 до К-369-5 по ул. Островского 60, Ду 500 мм	ВК-3	ПАО «Т Плюс»	01	204,0	244,8
001.02.03.3275	Реконструкция участка тепловой сети М-87 от Т-25 до Т-29 по ул. Коломенская (м-р Владимирский), Ду 500 мм	ТЭЦ-6	ПАО «Т Плюс»	01	65 977,6	79 173,2
001.02.03.3279	Реконструкция участка тепловой сети М2-01 на участках от ТК-14-4А до ж.д по ул. Нефтяников, 12,10,8,8а,6,4,2,2а, ул. Комбайнеров 18, ул. Одоевского 37,35	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	54 838,7	65 806,4
001.02.03.3281	Реконструкция участка тепловой сети М2-01 на участках от ТК-21 до ТК 21-25 Ду=200 мм, с разводящими до всех зданий.	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	8 359,4	10 031,3
001.02.03.3282	Реконструкция участка тепловой сети на участках от ТК-493 до ТК-21-16 Ду=250 мм ул. 9-Мая	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	33 048,1	39 657,7
001.02.03.3283	Реконструкция строительных конструкций тепловых камер ТК-18-11, ул.Баумана, 22	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	24,0	28,8
001.02.03.3287	Реконструкция участка тепловой сети М2-02 на участке от ПН-15 до ТК-36-7 Ду 150 мм , ул. Советской Армии, 10А	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	654,0	784,8
001.02.03.3292	Реконструкция участка тепловой сети участков трубопроводов ХВС, ГВС, цГВС, отопления Петропавловская 77-79 Ду 150/150/80/50 мм	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	89,0	106,8
001-2.02.03.3293	Реконструкция участка тепловой сети М3 - 01 от ТК-49-5 до ТК-49-9, от ТК-49-9 до ТК-49-9-3 по ул. Толбухина, Ду-300 мм	ТЭЦ-13	ПАО «Т Плюс»	01-2	16 203,5	19 444,3
002.02.03.3299	Реконструкция участка тепловой сети М4-05-3р от ТК 192-22 до ГЭУ-3 по ул. Новоржевская, Ду 150/100 мм	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	24 050,8	28 861,0
001.02.03.3323	Реконструкция участка тепловой сети М2-04 от ТК 513-8 до ТК 513-8' Ду 250 мм по ул. Карпинского, 38	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	313,0	375,6
001.02.03.3324	Реконструкция участка тепловой сети М2-09 Пожарского,10 - до т.А и от Т.Б до ТК 877-1-6 Ду 200 мм	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	304,0	364,8
002.02.03.3336	Реконструкция участка тепловой сети М4-07 от ТК-103-7-2 до ТК-103-7-4, ул. Ямпольская Ду150 мм протяженностью 200 м в однострубно исполнении	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	9 009,1	10 811,0
001.02.03.3346	Строительство/реконструкция объектов теплоснабжения, замещающих выводимые из эксплуатации теплосетевые объекты утративших статус ТСО организаций (Или приобретение тепловых сетей сторонних собственников)	ТЭЦ-6, ТЭЦ-13, ТЭЦ-9, ВК-5	ПАО «Т Плюс»	01	3 662,8	4 395,4
001.02.03.3571	Реконструкция участка теплосети М1-01 ПТЭЦ-6	ТЭЦ-6	ПАО «Т Плюс»	01	14 650,2	17 580,3
007.02.03.3601	Реконструкция тепловой сети от т. 186а до т.195 (от врезки в магистраль до ввода в ж/дом № 6 по 2-му Мозырскому пер.)	ВК Пермский картон	ООО «ГЭК»	07	356,3	427,6

Шифр проекта	Мероприятие	Источник	ТСО	ЕТО	Затраты за 2024, тыс. руб.	
					без НДС	с НДС
007.02.03.3603	Реконструкция тепловой сети от т.154 до т.155; от т.155 до т.157; от т.155 до т.156 (от врезки в квартальную сеть до ТК 155, от ТК 155 до ж/дома № 13 по ул. Оршанская, от ТК 155 до ж/дома № 15 по ул. Сестрорецкая, с обустройством 2-х тепловых камер (ТК 155, ТК 154))	ВК Пермский картон	ООО «ГЭК»	07	1 063,5	1 276,2
007.02.03.3604	Реконструкция т/сети к школе № 123	ВК Пермский картон	ООО «ГЭК»	07	6 115,6	7 338,7
002.02.03.3609	Замена тепловой изоляции участка тепловой сети М4-01 от Т-1 до Т-10 ул. Ласьвинская Ду700мм.	ТЭЦ-14	ПАО «Т Плюс»	02	19 731,9	23 678,3
001.02.07.7002	Техническое перевооружение ПН 1 с установкой узлов учета тепловой энергии	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	1 775,8	2 131,0
001-3.02.08.8005-1	Реконструкция 36 ЦТП, в т.ч. технический учет, автоматизация, заменасетевых насосов, вынос оборудования ЦТП № 27 из под земли (строительствоЦТП надземного исполнения), вынос оборудования ЦТП № 20 из подвала(строительство нового ЦТП) (Реконструкция ЦТП №4 Моторостроителей, 7а)	Источники Т Плюс (концессия)	ПАО «Т Плюс»	01-3	7 458,5	8 950,2
001-3.02.08.8005-2	Реконструкция 36 ЦТП, в т.ч. технический учет, автоматизация, заменасетевых насосов, вынос оборудования ЦТП № 27 из под земли (строительствоЦТП надземного исполнения), вынос оборудования ЦТП № 20 из подвала(строительство нового ЦТП) (Реконструкция ЦТП №1 Уфимская, 2а)	Источники Т Плюс (концессия)	ПАО «Т Плюс»	01-3	4 280,3	5 136,4
001-3.02.08.8005-3	Реконструкция 36 ЦТП, в т.ч. технический учет, автоматизация, заменасетевых насосов, вынос оборудования ЦТП № 27 из под земли (строительствоЦТП надземного исполнения), вынос оборудования ЦТП № 20 из подвала(строительство нового ЦТП) (Реконструкция ЦТП№23 Эскаваторная,35 (35А))	Источники Т Плюс (концессия)	ПАО «Т Плюс»	01-3	2 341,2	2 809,4
001-3.02.08.8005-4	Реконструкция 36 ЦТП, в т.ч. технический учет, автоматизация, заменасетевых насосов, вынос оборудования ЦТП № 27 из под земли (строительствоЦТП надземного исполнения), вынос оборудования ЦТП № 20 из подвала(строительство нового ЦТП) (Реконструкция ЦТП№19 Монастырская, 14б)	Источники Т Плюс (концессия)	ПАО «Т Плюс»	01-3	3 940,8	4 729,0
001-3.02.08.8005-5	Реконструкция 36 ЦТП, в т.ч. технический учет, автоматизация, заменасетевых насосов, вынос оборудования ЦТП № 27 из под земли (строительствоЦТП надземного исполнения), вынос оборудования ЦТП № 20 из подвала(строительство нового ЦТП) (Реконструкция ЦТП№30 Кировоградская,68)	Источники Т Плюс (концессия)	ПАО «Т Плюс»	01-3	1 239,1	1 486,9
001-3.02.08.8005-6	Реконструкция 36 ЦТП, в т.ч. технический учет, автоматизация, заменасетевых насосов, вынос оборудования ЦТП № 27 из под земли (строительствоЦТП надземного исполнения), вынос оборудования ЦТП № 20 из подвала(строительство нового ЦТП) (Реконструкция ЦТП№26 Советская, 7а)	Источники Т Плюс (концессия)	ПАО «Т Плюс»	01-3	1 554,6	1 865,5
001.02.08.8113	Модернизация центрального теплового пункта 25И г. Пермь	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	601,6	721,9
001.02.08.8114	Модернизация центрального теплового пункта 47И г. Пермь	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	314,2	377,1

Шифр проекта	Мероприятие	Источник	ТСО	ЕТО	Затраты за 2024, тыс. руб.	
					без НДС	с НДС
001.02.08.8115	Модернизация центрального теплового пункта 06В г. Пермь	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	278,4	334,1
001.02.08.8117	Модернизация центрального теплового пункта 38С г. Пермь	ТЭЦ-9	ПАО «Т Плюс»	01	391,4	469,7
001-3.02.08.8124	Модернизация насосного и теплообменного оборудования на современное на ЦТП 1-й пер. Еловский, 24	ВК Чапаева, 6	ПАО «Т Плюс»	01-3	777,3	932,8
				01	561 098,1	673 317,7
				01-2	19 649,8	23 579,8
				01-3	98 471,2	118 165,5
				02	237 493,9	284 992,7
				07	7 535,5	9 042,6
				Всего	924 248,5	1 109 098,2
				Итого по зонам деятельности ЕТО		

2.3 Сведения о мероприятиях на индивидуальных тепловых пунктах потребителей из утвержденной схемы теплоснабжения, которые были выполнены за период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения

За период, прошедший с даты утверждения схемы теплоснабжения, мероприятий по переводу потребителей на закрытую схему горячего водоснабжения реализовано не было.