

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ
НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА
(актуализация на 2027 год)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**Глава 18. Сводный том изменений, выполненных
в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения**

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.

Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения.

Часть 2. Источники тепловой энергии.

Часть 3. Тепловые сети, сооружения на них.

Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии.

Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии.

Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки.

Часть 7. Балансы теплоносителя.

Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом.

Часть 9. Надежность теплоснабжения.

Часть 10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.

Часть 12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения.

Часть 13. Экологическая безопасность теплоснабжения.

Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения.

Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения.

Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое пере-

вооружение и (или) модернизацию.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения.

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.

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.

Схема теплоснабжения.

Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах муниципального образования.

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.

Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения муниципального образования.

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

Раздел 6. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы.

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.

Раздел 10. Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям).

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

Раздел 12. Решения по бесхозным тепловым сетям.

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетических систем России, а также со схемой водоснабжения и водоотведения муниципального образования.

Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования.

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.

Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА.....	2
СОДЕРЖАНИЕ	2
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	5
ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	6
СОКРАЩЕНИЯ	8
Раздел 1. Реестр изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения	9
Раздел 2. Сведения о мероприятиях из утвержденной схемы теплоснабжения.....	13

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Реестр изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения .	10
Таблица 2. Выполненные мероприятия на источниках тепловой энергии в городском округе Тольятти за 2025 г.	13
Таблица 3. Выполненные мероприятия на тепловых сетях го Тольятти за 2025 г.....	14

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие термины с соответствующими определениями.

Термины	Определения
Теплоснабжение	Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности.
Система теплоснабжения	Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями.
Схема теплоснабжения	Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Источник тепловой энергии	Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок.
Потребитель топлива (далее потребитель)	Лицо, приобретающее топливо для использования на, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, топливопотребляющих установках
Теплоснабжающая организация	Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Зона действия системы теплоснабжения	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.
Котельно-печное топливо	Любое топливо, которое используется организацией, кроме моторного топлива
Коэффициент использования тепла топлива	Коэффициент, который определяет эффективность преобразования внутренней энергии углеродного топлива в электрическую и тепловую энергию при сжигании топлива в котлах ТЭС
Установленная мощность источника тепловой энергии	Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды
Располагаемая мощность источника тепловой энергии	Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.)
Мощность источника тепловой энергии нетто	Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды
Топливоно-энергетический баланс	Документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации или муниципального образования и их потребления, устанавливающий распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов
Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии	Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии
Неснижаемый нормативный запас топлива	Запас топлива, создаваемый на электростанциях и котельных организациях электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном

Термины	Определения
	корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года
Нормативный эксплуатационный запас топлива	Запас топлива, необходимый для надежной и стабильной работы электростанций и котельных, обеспечивающий плановую выработку электрической и (или) тепловой энергии
Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива	Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива, определяемый по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива и нормативного эксплуатационного запаса топлива
Условное топливо	Принятая при расчетах единица учета органического топлива, которая используется длячисления полезного действия различных видов топлива в их суммарном учете
Энергетический ресурс	Носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии)
Элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц.
Расчетный элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.
Технологическая зона	Единица укрупненного деления территории города по зонально-технологическому принципу, объединяющая несколько тепловых районов или совпадающая с границами теплового района.
Тепловой район	Единица территориального деления, в границах которой осуществляются технологические процессы производства, передачи и потребления тепловой энергии.
Централизованное теплоснабжение	Теплоснабжение потребителей от источников тепла через общую тепловую сеть.

СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие сокращения:

- ВК – водогрейный котел;
- ПВК – пиковая водогрейная котельная;
- ПГУ – парогазовая установка;
- ПСГ, ПСВ – подогреватель сетевой воды;
- РОУ – редукиционно-охладительная установка;
- РСО – ресурсоснабжающая организация;
- СН – собственные нужды;
- ХН – хозяйственные нужды;
- ТСЖ – товарищество собственников жилья;
- ТСО – теплоснабжающая организация;
- ТС – тепловые сети;
- ТФУ – теплофикационная установка;
- ТЭ – тепловая энергия;
- ТЭК – топливно-энергетический комплекс;
- ГВС – горячее водоснабжение;
- ЕТО – единая теплоснабжающая организация;
- ЖСК – жилищно-строительный кооператив;
- ОИЭК – организации инженерно-энергетического комплекса;
- МУП – муниципальное унитарное предприятие;
- ЕГСТ – единая газотранспортная система;
- КС – компрессорная станция;
- МГ – магистральный газопровод;
- АО – акционерное общество;
- ОЗНТ – общий нормативный запас основного и резервного видов топлива;
- ООО – общество с ограниченной ответственностью;
- ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива;
- НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива;
- ПХГ – подземное хранилище газа;
- РТХ – резервное топливное хозяйство;
- ТЭБ - топливно-энергетический баланс;
- ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;
- ТЭС – тепловая электростанция;
- ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;
- УРУТ – удельный расход условного топлива;
- ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России – федеральное государственное бюджетное учреждение "Центральное жилищно-коммунальное управление" министерства обороны;
- ЭС – электростанция;
- ЭЭ – электрическая энергия;

Раздел 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. N 154, и приведен в таблице 1.

Таблица 1. Реестр изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения

Наименование документа	Раздел	Изменения, выполненные при актуализации
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	Часть 1. «Функциональная структура теплоснабжения»	Изменений не произошло
	Часть 2. «Источники тепловой энергии»	Технические характеристики основного оборудования ТЭЦ и котельных за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, не изменились.
	Часть 3. «Тепловые сети, сооружения на них»	В актуализированной схеме теплоснабжения го Тольятти были скорректированы структура и параметры тепловых сетей источников централизованного теплоснабжения, действующих в городе с учетом актуализированных исходных данных, а также выполненных в 2025 г. мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей.
	Часть 4 "Зоны действия источников тепловой энергии"	Выполнена актуализация зон действия в связи с подключением объектов новой застройки
	Часть 5 "Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии"	В актуализированной схеме теплоснабжения были скорректированы величины договорных тепловых нагрузок источников централизованного теплоснабжения, действующих в го Тольятти с учетом подключения новых потребителей и отключения аварийных зданий. Выполнено определение расчетных тепловых нагрузок по данным учета за 2025 год.
	Часть 6 "Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки"	В актуализированной схеме теплоснабжения были скорректированы величины договорных и фактических тепловых нагрузок источников централизованного теплоснабжения, а также определены резервы и дефициты тепловой мощности. Выполнено уточнение величины УТМ для ТЭЦ ВАЗа и ТоТЭЦ
	Часть 7 "Балансы теплоносителя"	В ходе актуализации схемы теплоснабжения были скорректированы балансы ВПУ по источникам теплоснабжения на основании данных учета за 2025 г.
	Часть 8 "Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом"	В ходе актуализации схемы теплоснабжения были скорректированы топливные балансы по источникам теплоснабжения на основании данных учета за 2025 г.
	Часть 9 "Надежность теплоснабжения"	При актуализации на 2025 г. были пересчитаны показатели надежности теплоснабжения потребителей с учетом проведенных мероприятий по новому строительству и реконструкции тепловых сетей.
	Часть 10 "Технико-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций"	Добавлены данные за 2025 гг. по всем источникам тепловой энергии.
	Часть 11 "Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения"	Добавлены данные за 2025 гг. по всем источникам тепловой энергии.
	Часть 12 "Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения".	Изменений за период актуализации схемы теплоснабжения не произошло.
	Раздел 13. Экологическая безопасность теплоснабжения	Добавлены данные за 2025 г. по всем источникам тепловой энергии.
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения		При актуализации схемы теплоснабжения были внесены следующие изменения: 1. Актуализирован прогноз ввода отапливаемых площадей в соответствии с фактическими темпами ввода новых объектов строительства и новыми данными от застройщиков и теплоснабжающих организаций; 2. Выполнена корректировка удельных величин потребления тепла и тепловой мощности в соответствии с фактическими характеристиками строящихся зданий (на основе объема и высоты зданий);

Наименование документа	Раздел	Изменения, выполненные при актуализации
		3. Выполнено сравнение основных показателей перспективного строительства и потребления тепла и тепловой мощности с утвержденной (прежней) схемой теплоснабжения и с прогнозом генплана.
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения		1. Выполнена калибровка электронной модели по данным работы за 2025 год. 2. Выполнена актуализация электронной модели в части изменений, произошедших за 2025 год (подключение объектов новой застройки). 3. Выполнена актуализация перспективных режимов работы тепловых сетей с учетом актуализированных мероприятий по подключению новых потребителей и переключению нагрузки закрываемых котельных.
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей		1. Актуализированы перспективные приросты тепловых нагрузок источников централизованного теплоснабжения. 2. Актуализированы перспективные зоны действия источников теплоснабжения исходя из скорректированного перечня новых площадок застройки. 3. Заново выполнен расчет тепловых балансов источников централизованного теплоснабжения на период до 2038 г. 5. Актуализирован гидравлический расчет тепловых сетей источников централизованного теплоснабжения после подключения новых тепловых нагрузок с целью проверки пропускной способности тепловых сетей.
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения		1. Актуализирован перечень мероприятий по реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии и тепловых сетей, включенных в Вариант развития № 1. 2. В состав Варианта развития № 2 включены конкретные мероприятия по переключению тепловых нагрузок котельных № 2 и № 8 на Тольяттинскую ТЭЦ, выполнен расчет требуемых капитальных затрат. 3. В состав Варианта развития № 2 включены дополнительные мероприятия по реконструкции тепловых сетей с превышенным сроком эксплуатации и выполнена оценка требуемых капитальных затрат. 4. В состав Варианта развития № 2 включены дополнительные мероприятия по повышению эффективности работы тепловых сетей и выполнена оценка требуемых капитальных затрат.
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах		Актуализированы балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии		1. Актуализирована инвестиционная программа ПАО «Т Плюс». 2. Актуализированы балансы тепловой мощности источников тепловой энергии.
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей		1. Актуализированы мероприятия ПАО «Т Плюс». 2. Определены объемы нового строительства тепловых сетей для подключения перспективных потребителей. 3. Предложены мероприятия по увеличению пропускной способности тепловых сетей исходя из расчетов перспективных гидравлических режимов работы тепловых сетей с учетом подключения новых потребителей.
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения		В соответствии с требованиями п. 7.1 Статьи 23 Главы 5 Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении" (с изменениями и дополнениями) в проекте схемы теплоснабжения го Тольятти на период до 2038 года была выполнена оценка экономической эффективности мероприятий по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения. По результатам расчета сделан вывод об отсутствии экономической эффективности в реализации мероприятий по переводу существующих потребителей на закрытую схему ГВС.

Наименование документа	Раздел	Изменения, выполненные при актуализации
Глава 10. Перспективные топливные балансы		1. В ходе актуализации схемы теплоснабжения были скорректированы перспективные топливные балансы по источникам теплоснабжения на основании данных учета за 2025 г. и прогноза прироста тепловых нагрузок новых потребителей, представленного в Главе 2.
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения		Актуализированы показатели надежности теплоснабжения потребителей.
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение		Актуализированы расчёты потребностей в инвестиции теплоснабжающих и теплосетевых организаций для реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации объектов систем теплоснабжения в го Тольятти
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, муниципального округа, городского округа, города федерального значения		Индикаторы актуализированы с учетом всех изменений в схеме теплоснабжения.
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия		Глава изменена в соответствии со скорректированным перечнем проектов схемы теплоснабжения. Также структура главы была скорректирована и приведена в соответствие с: - Постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»; - Приказом Минэнерго России от 05.03.2019 № 212 «Об утверждении Методических указаний по разработке схем теплоснабжения»..
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций		Изменения в структуре ЕТО отсутствуют
Глава 16. Реестр мероприятий Схемы теплоснабжения		Реестр мероприятий приведен в соответствие с перечнями мероприятий на источниках тепловой энергии, тепловых сетях и сооружениях на них, представленных в Главах 7 и 8 обосновывающих материалов
Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения		Выполнена корректировка Главы в соответствии с поступившими замечаниями и предложениями к проекту актуализированной схемы теплоснабжения
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения		Приведен перечень изменений, внесенных в соответствующие главы обосновывающих материалов.
Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения		Выполнена корректировка Главы в соответствии с поступившими замечаниями и предложениями к проекту актуализированной схемы теплоснабжения
Утверждаемая часть		Изменения, внесенные в утверждаемую часть, полностью соответствуют изменениям, внесенным в соответствующие главы обосновывающих материалов.

Раздел 2. Сведения о мероприятиях из утвержденной схемы теплоснабжения

Информация о запланированных и выполненных мероприятиях на источниках тепловой энергии в го Тольятти за 2025 год приведены в таблице 2.

Информация о запланированных и выполненных мероприятиях на тепловых сетях го Тольятти приведены в таблице 3.

Таблица 2. Выполненные мероприятия на источниках тепловой энергии в городском округе Тольятти за 2025 г.

№ п.п.	Шифр СхТС	Наименование мероприятия	Плановые обязательства в СхТС, тыс.руб. без НДС	Год реализации	ПП	Статус выполнения (выполнено/не выполнено)	Фактическая стоимость работ, тыс. руб. без НДС
Схема теплоснабжения						Исполнение и Фактические значения	
Внеплановые мероприятия							
1	-	Модернизация пожарно-питьевого водопровода ТЭЦ ВА3а	внеплан	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	1 128,00
Плановые мероприятия							
1	001-01.01.03.001	Модернизация градирен	1 045	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	1 045,00
2	001-01.01.03.039	Модернизация котла ТГМ-84 ст.№5 с заменой пучков конденсаторов впрысков	14 064	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	14 715,54
3	001-01.01.03.040	Модернизация градирни №6	92 461	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	93 523,46
4	001-01.01.03.002	Модернизация кабельного тракта резервного возбуждения генераторов	19 259	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	19 113,41
5	001-01.01.03.041	Модернизация ТГ-3 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"	873	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	873,13
6	001-01.01.03.042	Модернизация ТГ-5 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"	873	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	873,13
7	001-01.01.03.003	Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли и усилением конструкций здания	19 976	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	20 844,96
8	001-01.01.03.043	Модернизация ТГ-4 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"	873	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	873,12
9	001-01.01.03.005	Модернизация ТГ-6 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"	870	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	1 858,04
10	001-01.01.03.006	Модернизация ТГ-8 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"	870	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	1 801,49
11	001-01.01.03.044	Модернизация узлов учета газа ГРП-1 "под ключ"	6 417	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	6 416,67
12	001-01.01.03.045	Модернизация ВК ПТВМ-100 ст.№8 с заменой КВЧ	42 696	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	45 610,38
13	001-01.01.03.007	Техническое перевооружение системы газо-маслоохлаждения турбогенератора №6	12 342	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	12 826,06
14	001-01.01.03.008	Модернизация систем уплотнения маслом генератора с заменой РПД на ДРДМ под ключ	2 408	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	2 406,96

№ п.п.	Шифр СхТС	Наименование мероприятия	Плановые обязательства в СхТС, тыс.руб. без НДС	Год реализации	ПП	Статус выполнения (выполнено/не выполнено)	Фактическая стоимость работ, тыс. руб. без НДС
Схема теплоснабжения						Исполнение и Фактические значения	
15	001-01.01.03.009	Модернизация системы пожаротушения Главного корпуса Тольяттинской ТЭЦ "под ключ"	5 742	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	7 442,44
16	001-01.01.03.010	Модернизация схемы РУСН 6 кВ секций 10Р и 11Р с организацией рабочего питания	4 592	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	3 629,21
17	001-01.01.03.011	Модернизация системы газо-маслоохлаждения турбогенераторов	950	2025	Тольяттинская ТЭЦ	выполнено	950,00
18	001-01.01.03.046	Модернизация РВП котла ТГМ-84 ст.№4 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа	28 573	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	28 023,83
19	001-01.01.03.047	Установка узлов учета подпиточной воды	741	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	741,38
20	001-01.01.03.048	Модернизация вакуумной системы турбоагрегата Т-100-130 ст.№3 ТЭЦ ВА3а	1 460	2025	ТЭЦ ВА3а	выполнено	1 050,00

Таблица 3. Выполненные мероприятия на тепловых сетях го Тольятти за 2025 г.

№ п.п.	Шифр СхТС	Наименование мероприятия	Плановые обязательства в СхТС, тыс.руб. без НДС	Год реализации	Протяженность, км в 1тр	Ду, мм	Статус выполнения (выполнено/не выполнено)	Фактическая стоимость работ, тыс. руб. без НДС	Протяженность, км в 1 тр.	Ду, мм
Схема теплоснабжения								Исполнение и Фактические значения		
1	001-3.02.03.001	Реконструкция тепловых сетей квартала 30	218 199	2025	6,259	125	выполнено	228 244	6,259	45-300
2	001-3.02.03.002	Реконструкция тепловых сетей квартала 12	71 069	2025	1,497	80	выполнено	73 037	1,881	50-100
3	001-3.02.03.003	Реконструкция тепловых сетей квартала 14-15	149 811	2025	3,297	100	выполнено	147 675	3,297	50-200
4	001-3.02.03.004	Реконструкция тепловых сетей квартала 47. Инженерные изыскания.	132	2025			выполнено	132		
5	001-3.02.03.005	Реконструкция тепловых сетей квартала 90. Инженерные изыскания.	427	2025			выполнено	427		
6	001-3.02.03.006	Реконструкция тепловых сетей квартала 94. Инженерные изыскания	266	2025			выполнено	266		
7	001-3.02.03.007	Реконструкция тепловых сетей котельной №2 от ЦТП-1. Инженерные изыскания	752	2025			выполнено	752		
8	001-3.02.03.008	Реконструкция тепловых сетей квартала 62. Инженерные изыскания	96	2025			выполнено	96		
9	001-3.02.03.009	Реконструкция тепловых сетей квартала 46-48. Инженерные изыскания	505	2025			выполнено	505		
10	001-3.02.03.010	Реконструкция тепловых сетей квартала 93а. Инженерные изыскания	146	2025			выполнено	146		
11	001-3.02.03.011	Реконструкция тепловых сетей квартала 38. Инженерные изыскания.	214	2025			выполнено	214		

№ п.п	Шифр СхТС	Наименование мероприятия	Плановые обязательства в СхТС, тыс.руб. без НДС	Год реализации	Протяженность, км в 1тр	Ду, мм	Статус выполнения (выполнено/не выполнено)	Фактическая стоимость работ, тыс. руб. без НДС	Протяженность, км в 1 тр.	Ду, мм
Схема теплоснабжения								Исполнение и Фактические значения		
12	001-3.02.03.012	Реконструкция тепловых сетей квартала 88-54. Инженерные изыскания	1 322	2025			выполнено	1 322		
13	001-3.02.03.013	Реконструкция тепловых сетей котельной №2 от ЦТП-3. Инженерные изыскания	740	2025			выполнено	71		
14	001-3.02.03.014	Реконструкция тепловых сетей квартала 17. Инженерные изыскания	125	2025			выполнено	125		
15	001-3.02.03.015	Реконструкция тепловых сетей квартала 71 от ЦТП-1, 9, 25	123 745	2025	3,789	100	выполнено	121 691	3,789	65-250
16	001-3.02.03.016	Реконструкция IV магистрали от ТК-12/16 до III-ТК-24. Инженерные изыскания	204	2025			выполнено	204		
17	001-3.02.03.017	Реконструкция тепловых сетей котельной №2 от ЦТП-2. Инженерные изыскания	71	2025			выполнено	236		
18	001-3.02.03.018	Реконструкция тепловых сетей квартала 73. Инженерные изыскания	1 385	2025			выполнено	628		
19	001-3.02.03.019	Реконструкция участка тепловой сети от МТК-34/1 до МТК-32	3 970	2025			выполнено	2 559		
20	001-3.02.03.020	Котельная БМК-34 - Самарская область, муниципальный район Ставропольский, сельское поселение Пискалы, село Пискалы, улица Лесная, сооружение №15.	49 032	2025			выполнено	49 032		
Выполненные мероприятия на тепловых сетях АО «ТЕВИС»										
1	001-1.02.03.001	Реконструкция тепловой сети II ввода от Уз.23-2в до НО130.	32 774	2025	0,380	500	выполнено	36 783	0,580	500
2	001-1.02.03.002	Реконструкция тепловой изоляции на существующих тепловых сетях.	1 009	2025			выполнено	1 009		
3	001-1.02.03.003	Реконструкция тепловой сети 4 квартала от К.6(54) до К.7(58)	17 817	2025	0,312	250	выполнено	22 851	0,312	250
4	001-1.02.03.004	Реконструкция Лабораторного корпуса, лифт.	1 861	2025			выполнено	2 066		
5	001-1.02.03.005	Реконструкция НС и ЦТП с установкой систем охранно-пожарной сигнализации	4 888	2025			выполнено	7 757		
6	001-1.02.03.006	ОКН-Теплоснабжение. Реконструкция системы видеонаблюдения коллектора зоны МДП-4. Кабельная линия от узла 72 МШ-СВН8 до Узла 25 МШ-СВН5	1 123	2025			выполнено	3 946		