



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ
НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА**

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД)

**ГЛАВА 18 «СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В АКТУА-
ЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2025 год)	36440.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2025 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	36440.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	36440.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	36440.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	36440.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	36440.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.003.000
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	36440.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	36440.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.005.000

Наименование документа	Шифр
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	36440.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	36440.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	36440.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	36440.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	36440.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	36440.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	36440.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	36440.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	36440.ОМ-ПСТ.019.000

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц.....	7
Перечень рисунков	8
1 Изменения, внесенные при актуализации в утверждаемую часть схемы теплоснабжения	9
1.1 Изменения, внесенные в раздел «Общая часть»	9
1.2 Изменения, внесенные в раздел 1 «Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах городского округа Тольятти	9
1.3 Изменения, внесенные в раздел 2 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	9
1.4 Изменения, внесенные в раздел 3 «Существующие и перспективные балансы теплоносителя»	9
1.5 Изменения, внесенные в раздел 4 «Основные положения мастер – плана развития систем теплоснабжения»	10
1.6 Изменения, внесенные в раздел 5 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	10
1.7 Изменения, внесенные в раздел 6 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	10
1.8 Изменения, внесенные в раздел 7 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	10
1.9 Изменения, внесенные в раздел 8 «Перспективные топливные балансы» ..	11
1.10 Изменения, внесенные в раздел 9 «Инвестиции в новое строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	11
1.11 Изменения, внесенные в раздел 10 «Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)»	11
1.12 Изменения, внесенные в раздел 11 «Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии»	11
1.13 Изменения, внесенные в раздел 12 «Решения по бесхозяйным тепловым сетям»	12
1.14 Изменения, внесенные в раздел 13 «Синхронизация схемы	

теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти	12
1.15 Изменения, внесенные в раздел 14 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	12
1.16 Изменения, внесенные в раздел 15 «Ценовые (тарифные) последствия»	12
1.17 Изменения, внесенные в раздел 16 «Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения»	13
2 Изменения, внесенные в Главу 1 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	14
3 Изменения, внесенные в Главу 2 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	15
4 Изменения, внесенные в Главу 3 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Электронная модель системы теплоснабжения городского округа Тольятти»	24
5 Изменения, внесенные в Главу 4 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки»	25
6 Изменения, внесенные в Главу 5 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	26
7 Изменения, внесенные в Главу 6 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	27
8 Изменения, внесенные в Главу 7 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»	28
9 Изменения, внесенные в Главу 8 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	29
10 Изменения, внесенные в Главу 9 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения	

(горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	30
11 Изменения, внесенные в Главу 10 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Перспективные топливные балансы»	31
12 Изменения, внесенные в Главу 11 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Оценка надежности теплоснабжения»	32
13 Изменения, внесенные в Главу 12 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	33
14 Изменения, внесенные в Главу 13 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа Тольятти»	34
15 Изменения, внесенные в Главу 14 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Ценовые (тарифные) последствия»	35
16 Изменения, внесенные в Главу 15 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	36
17 Изменения, внесенные в Главу 16 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	37
18 Изменения, внесенные в Главу 19 Обосновывающих материалов к схеме теплоснабжения «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	38
19 Мероприятия по развитию систем теплоснабжения города, реализованные за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	39

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 3.1 – Динамика изменения фактической (на коллекторах) тепловой нагрузки потребителей городского округа Тольятти на период до 2038 года, Гкал/ч.....	20
Таблица 19.1 – Реализованные в 2023 году мероприятия по техническому перевооружению Тольяттинской ТЭЦ и ТЭЦ ВАЗа.....	39
Таблица 19.2 – Перечень дополнительных мероприятий, выполненных ЕТО филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс», сверх обязательств 2023 года, предусмотренных Схемой теплоснабжения.....	40
Таблица 19.3– Мероприятия Схемы теплоснабжения 2023 ЗАО «Энергетика и связь строительства».....	41
Таблица 19.4– Сведения о выполненных мероприятиях по техперевооружению и реконструкции тепловых сетей Филиалом «Самарский» ПАО «Т Плюс» за 2023 год	41
Таблица 19.5– Дополнительные мероприятия, сверх обязательств 2023 года, предусмотренных Схемой теплоснабжения, выполненные филиалом "Самарский" ПАО "Т Плюс"	41
Таблица 19.6– Сведения о мероприятиях АО "ТЕВИС", реализованных в соответствии с утвержденной схемой теплоснабжения за 2023 год.....	41

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 3.1 – Сравнительная динамика изменения площади всего жилищного фонда в городском округе Тольятти.....	16
Рисунок 3.2 – Динамика изменения жилищного, общественно-делового и промышленного фондов с централизованным теплоснабжением на период до 2038 года нарастающим итогом.....	18
Рисунок 3.3 – Динамика изменения фактической (на коллекторах) тепловой нагрузки потребителей городского округа Тольятти на период до 2038 года.....	21
Рисунок 3.4 – Потребление тепловой энергии потребителями городского округа Тольятти на период до 2038 года (с выделением типов зданий).....	23

1 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ ПРИ АКТУАЛИЗАЦИИ В УТВЕРЖДАЕМУЮ ЧАСТЬ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

1.1 Изменения, внесенные в раздел «Общая часть»

Раздел скорректирован с учетом изменения структуры систем теплоснабжения и базового года.

1.2 Изменения, внесенные в раздел 1 «Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах городского округа Тольятти

Раздел скорректирован с учетом корректировки прогноза перспективной застройки. Подробное описание приведено в разделе 3 настоящей Главы.

1.3 Изменения, внесенные в раздел 2 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и предлагаемых мероприятий по развитию источников тепловой энергии (мощности).

1.4 Изменения, внесенные в раздел 3 «Существующие и перспективные балансы теплоносителя»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и предлагаемых мероприятий по развитию системы транспорта теплоносителя.

1.5 Изменения, внесенные в раздел 4 «Основные положения мастер – плана развития систем теплоснабжения»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой перечня мероприятий.

1.6 Изменения, внесенные в раздел 5 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и новыми предложениями по развитию систем теплоснабжения в городе в части энергоисточников.

1.7 Изменения, внесенные в раздел 6 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и новыми предложениями по развитию систем теплоснабжения в городе в части систем транспорта теплоносителя.

1.8 Изменения, внесенные в раздел 7 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»

Раздел в целом не изменился.

1.9 Изменения, внесенные в раздел 8 «Перспективные топливные балансы»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и новыми предложениями по развитию систем теплоснабжения в городе в части источников тепловой энергии.

1.10 Изменения, внесенные в раздел 9 «Инвестиции в новое строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой предложений по развитию систем теплоснабжения в части источников тепловой энергии и тепловых сетей.

1.11 Изменения, внесенные в раздел 10 «Решение о присвоении статуса единой теплоснабжающей организации (организациям)»

Изменения в зонах деятельности единых теплоснабжающих организаций отсутствуют.

1.12 Изменения, внесенные в раздел 11 «Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки, реализованными мероприятиями и новыми предложениями по развитию систем теплоснабжения в городе в части источников тепловой энергии.

1.13 Изменения, внесенные в раздел 12 «Решения по бесхозяйным тепловым сетям»

В данный раздел внесены изменения в соответствии с актуализированной информацией.

1.14 Изменения, внесенные в раздел 13 «Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения городского округа Тольятти

В данный раздел внесены изменения, обусловленные корректировкой перечня мероприятий схемы теплоснабжения.

1.15 Изменения, внесенные в раздел 14 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»

Раздел изменен в соответствии со скорректированным перечнем мероприятий в схеме теплоснабжения.

1.16 Изменения, внесенные в раздел 15 «Ценовые (тарифные) последствия»

Городской округ Тольятти отнесен к ценовой зоне теплоснабжения. В соответствии с п. 82 Требований к схемам теплоснабжения данный раздел в рамках схемы теплоснабжения не разрабатывается.

1.17 Изменения, внесенные в раздел 16 «Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения»

Раздел скорректирован в соответствии с корректировкой прогноза перспективной тепловой нагрузки и предложений по развитию систем теплоснабжения.

2 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 1 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «СУЩЕСТВУЮЩЕЕ ПОЛОЖЕНИЕ В СФЕРЕ ПРОИЗВОДСТВА, ПЕРЕДАЧИ И ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ ДЛЯ ЦЕЛЕЙ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Данная глава скорректирована в части перечня рассматриваемых теплоснабжающих организаций, зон действия источников тепловой энергии, базового года, тепловых нагрузок, балансов тепловой мощности источников и тепловой нагрузки потребителей, схем тепловых сетей, топливных балансов, балансов водоподготовительных установок, надежности теплоснабжения.

3 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 2 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Результаты разработки данной Главы представлены ниже.

Графическое сравнение прогнозируемых показателей общей площади жилищного фонда с централизованным теплоснабжением городского округа Тольятти согласно генеральному плану, а также утвержденной новой схеме теплоснабжения представлено на рисунке 3.1.

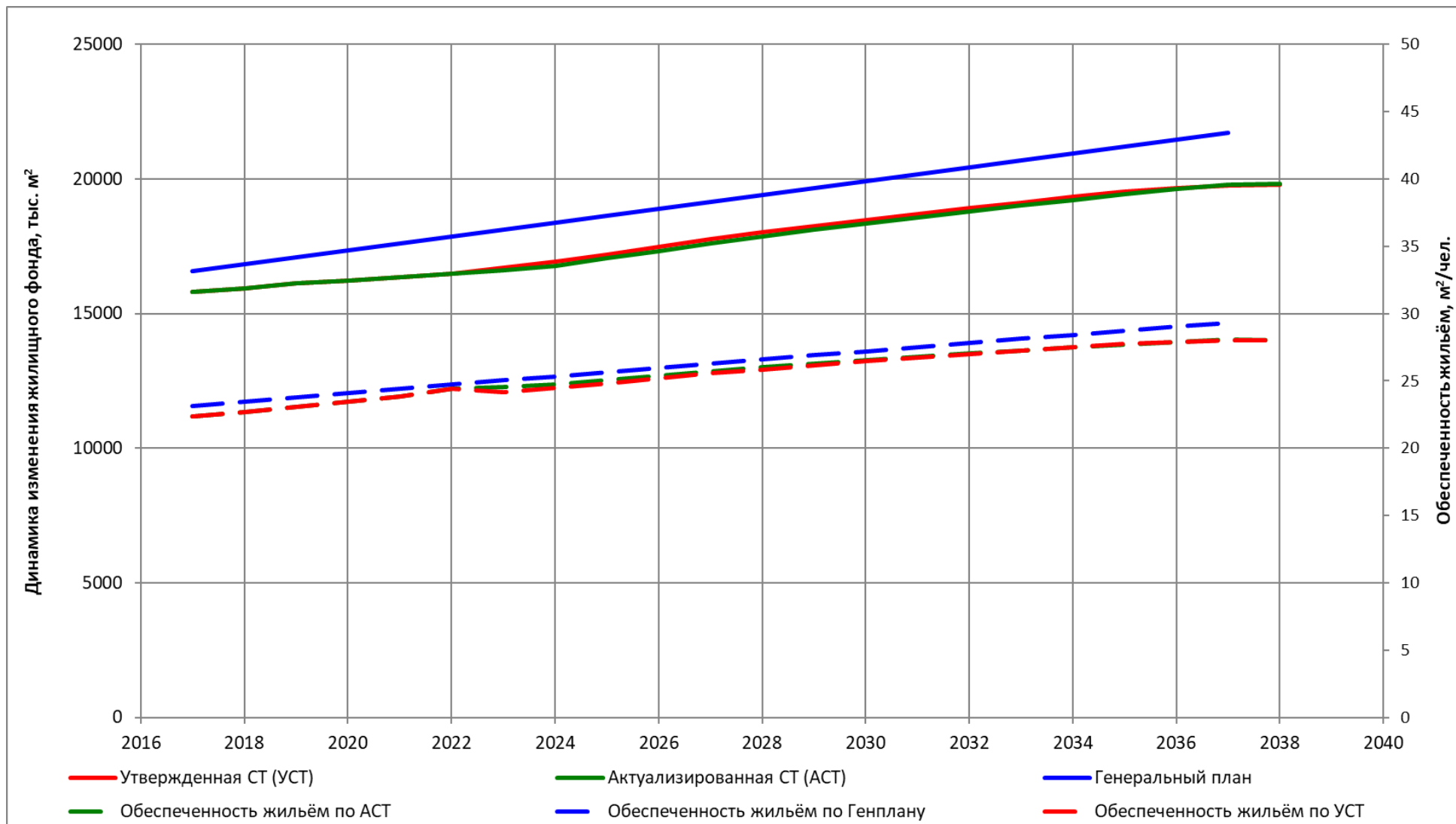


Рисунок 3.1 – Сравнительная динамика изменения площади всего жилищного фонда в городском округе Тольятти

Общая площадь зданий, получающих тепловую энергию от централизованных источников тепловой энергии, к 2038 году составит для жилищного фонда 18,17 млн м², а для общественно-делового и промышленного фондов – 13,92 млн м² (рис. 3.2)

Динамика изменения жилищного, общественно-делового и промышленного фондов с централизованным теплоснабжением на период до 2038 года нарастающим итогом показана на рисунке 3.2.

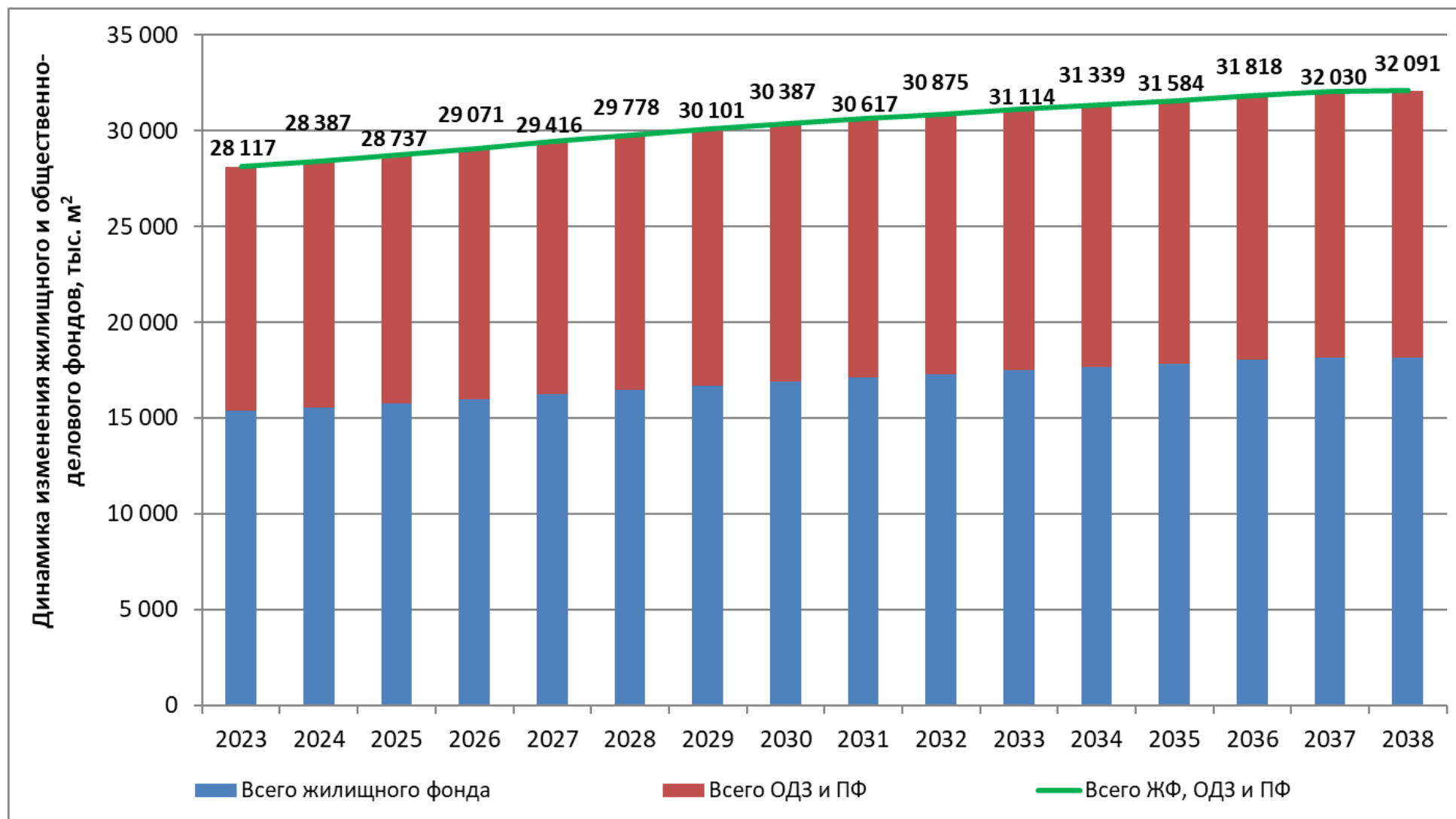


Рисунок 3.2 – Динамика изменения жилищного, общественно-делового и промышленного фондов с централизованным теплоснабжением на период до 2038 года нарастающим итогом

Динамика изменения фактической (на коллекторах) тепловой нагрузки потребителей на период до 2038 года приведена в таблице 3.1, а также на рисунке 3.3.

Таблица 3.1 – Динамика изменения фактической (на коллекторах) тепловой нагрузки потребителей городского округа Тольятти на период до 2038 года, Гкал/ч

Наименование параметров	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Тепловая нагрузка сохраняемых зданий	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00	2481,00
Увеличение тепловой нагрузки за счет перспективной застройки нарастающим итогом, в т. ч.	0,00	23,32	57,95	91,23	119,12	148,97	172,86	201,67	220,95	237,82	257,57	268,89	279,86	293,53	305,84	310,16
– по МКД	0,00	8,27	25,20	40,91	57,24	70,64	82,34	98,32	112,04	124,84	140,21	147,40	154,64	163,67	171,33	171,33
– по ОДЗ и ПФ	0,00	15,05	32,75	50,32	61,88	78,33	90,52	103,35	108,91	112,99	117,36	121,49	125,22	129,86	134,51	138,83
Снижение тепловой нагрузки в результате сноса	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Суммарная тепловая нагрузка	2481,00	2504,32	2538,95	2572,23	2600,12	2629,97	2653,86	2682,67	2701,95	2718,82	2738,57	2749,89	2760,86	2774,53	2786,84	2791,16

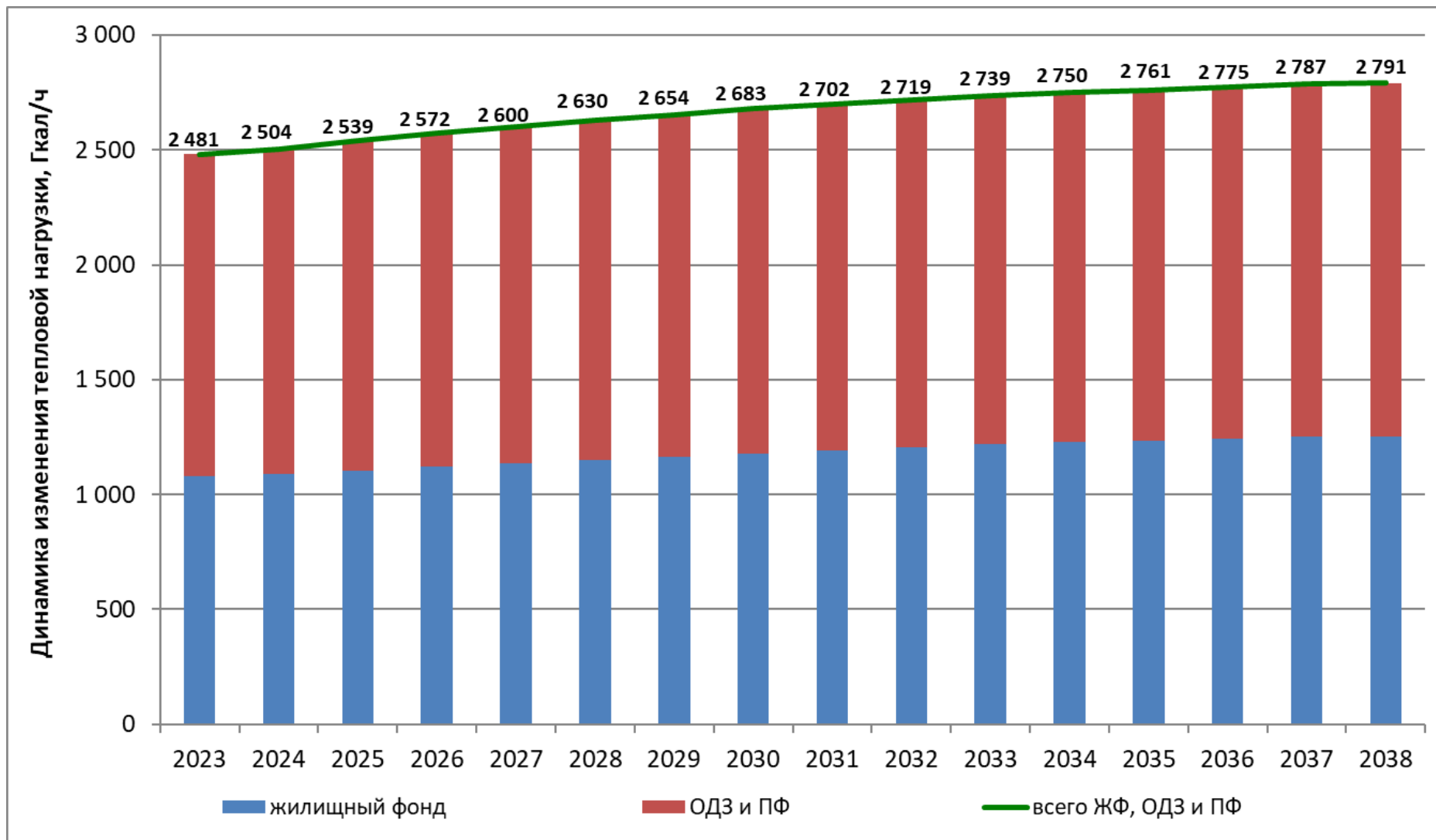


Рисунок 3.3 – Динамика изменения фактической (на коллекторах) тепловой нагрузки потребителей городского округа Тольятти на период до 2038 года

Информация о потреблении тепловой энергии на период до 2038 года представлена на рисунке 3.4.

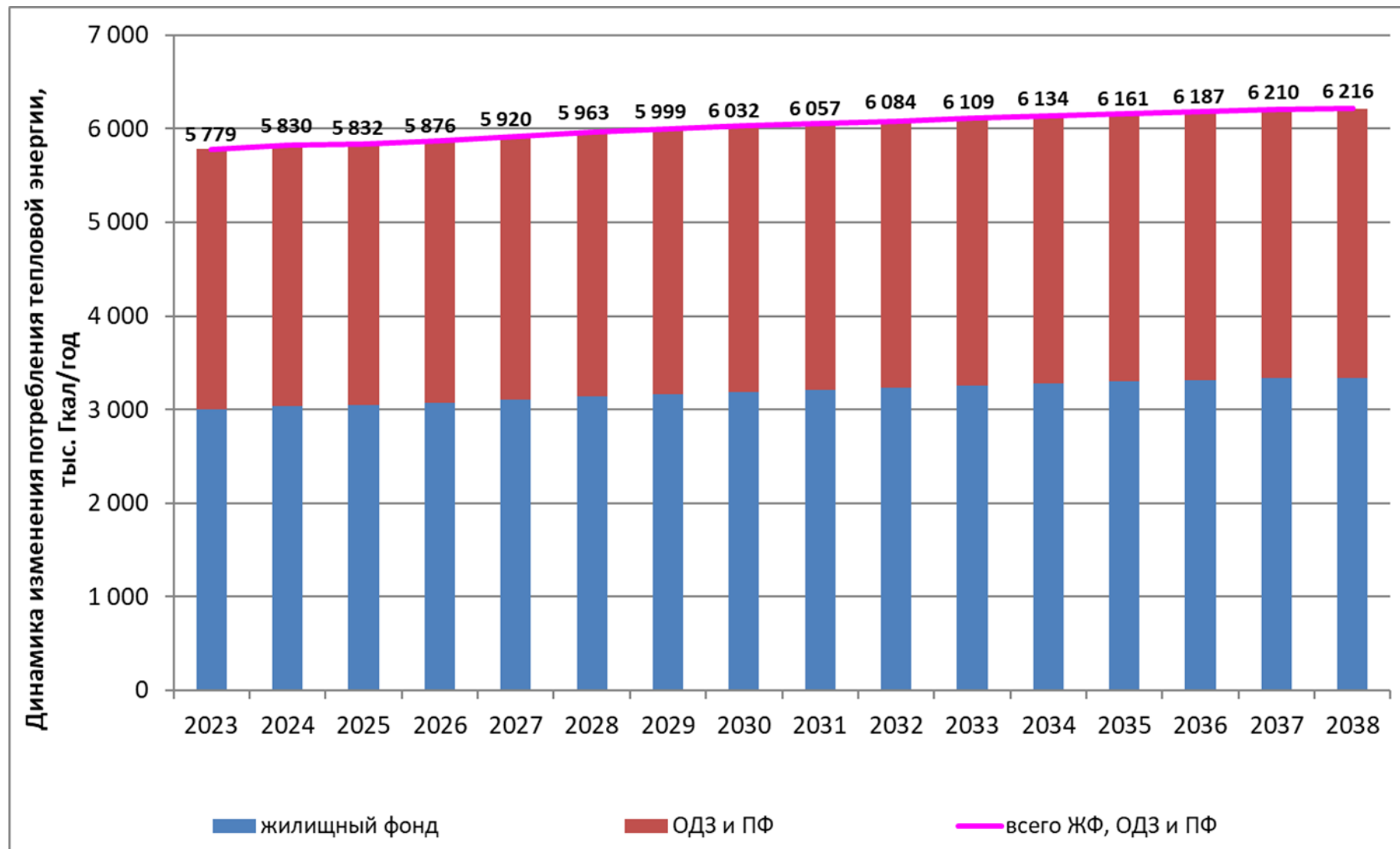


Рисунок 3.4 – Потребление тепловой энергии потребителями городского округа Тольятти на период до 2038 года (с выделением типов зданий)

4 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 3 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ЭЛЕКТРОННАЯ МОДЕЛЬ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ»

В рамках разработки схемы теплоснабжения в части электронной модели выполнены следующие работы:

- выверка и соответствующая корректировка трассировки и характеристик тепловых сетей по предоставленным данным теплоснабжающих организаций;
- выверка и соответствующая корректировка подключенных потребителей в соответствии с предоставленными базами абонентов теплоснабжающих организаций;
- калибровка электронной модели по фактическим данным из суточных ведомостей источников тепловой энергии.

Электронная модель системы теплоснабжения городского округа Тольятти обеспечивает выполнение всех требований, предъявляемых к электронным моделям в соответствии с постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения".

5 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 4 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ТЕПЛОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОЙ НАГРУЗКИ»

Глава скорректирована с учетом изменения перечня теплоснабжающих организаций, прогноза перспективной нагрузки и корректировки предложений по развитию систем теплоснабжения.

С учетом корректировки прогнозируемых гидравлических режимов в связи с изменением прогноза прироста тепловой нагрузки также скорректирован документ «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2025 год). Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей».

6 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 5 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «МАСТЕР-ПЛАН РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Глава скорректирована с учетом изменения перечня теплоснабжающих организаций, прогноза перспективной нагрузки и корректировки предложений по развитию систем теплоснабжения.

7 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 6 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «СУЩЕСТВУЮЩИЕ И ПЕРСПЕКТИВНЫЕ БАЛАНСЫ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВОДОПОДГОТОВИТЕЛЬНЫХ УСТАНОВОК И МАКСИМАЛЬНОГО ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ТЕПЛОПОТРЕБЛЯЮЩИМИ УСТАНОВКАМИ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ, В ТОМ ЧИСЛЕ В АВАРИЙНЫХ РЕЖИМАХ»

Глава скорректирована с учетом изменения прогноза перспективной нагрузки и корректировки предложений по развитию систем теплоснабжения.

8 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 7 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕООРУЖЕНИЮ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ»

Глава скорректирована с учетом изменения перечня теплоснабжающих организаций, прогноза прироста тепловой нагрузки и корректировки предложений по развитию систем теплоснабжения.

Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии представлены в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2025 год). Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии».

9 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 8 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»

Глава скорректирована с учетом изменения перечня теплоснабжающих организаций, прогноза перспективной нагрузки и корректировки предложений по развитию систем теплоснабжения (в том числе с учетом выполненных гидравлических расчетов перспективных режимов).

Состав проектов приведен в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2025 год). Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей».

10 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 9 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ПЕРЕВОДУ ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ»

Глава в целом не изменилась.

11 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 10 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ПЕРСПЕКТИВНЫЕ ТОПЛИВНЫЕ БАЛАНСЫ»

Глава скорректирована с учетом изменения прогноза перспективной нагрузки и корректировки предложений по развитию систем теплоснабжения.

Приведены фактические данные за 2023 год, прогнозируемые топливные балансы сформированы с учетом корректировки прогноза тепловой нагрузки и мероприятий на источниках тепловой энергии (мощности).

12 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 11 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Глава скорректирована с учетом корректировки предложений по развитию систем теплоснабжения в части тепловых сетей.

13 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 12 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Глава скорректирована с учетом корректировки предложений по развитию источников тепловой энергии (мощности) и тепловых сетей.

Выполнена корректировка затрат по ряду мероприятий по развитию источников тепловой энергии (мощности) и систем транспорта теплоносителя.

14 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 13 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ИНДИКАТОРЫ РАЗВИТИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ»

Глава изменена в соответствии со скорректированным перечнем проектов схемы теплоснабжения.

15 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 14 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ЦЕНОВЫЕ (ТАРИФНЫЕ) ПОСЛЕДСТВИЯ»

Городской округ Тольятти отнесен к ценовой зоне теплоснабжения. В соответствии с п. 82 Требований к схемам теплоснабжения данная глава в рамках схемы теплоснабжения не разрабатывается

16 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 15 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «РЕЕСТР ЕДИНЫХ ТЕПЛОСНАБЖАЮЩИХ ОРГАНИЗАЦИЙ»

В результате актуализации схемы теплоснабжения в реестр единых теплоснабжающих организаций были внесены следующие изменения:

1. Скорректированы наименования (в соответствии с ЕГРЮЛ) теплоснабжающих (теплосетевых) организаций (ТСО) в системах теплоснабжения (СЦТ):
СЦТ № 1, СЦТ № 2, СЦТ № 3, СЦТ № 4, СЦТ № 5, СЦТ № 7, СЦТ № 8, СЦТ № 9, СЦТ № 10, СЦТ № 14, СЦТ № 34.

17 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 16 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Глава скорректирована в соответствии с корректировкой предложений по развитию источников тепловой энергии (мощности) и тепловых сетей.

18 ИЗМЕНЕНИЯ, ВНЕСЕННЫЕ В ГЛАВУ 19 ОБОСНОВЫВАЮЩИХ МАТЕРИАЛОВ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Глава скорректирована в соответствии с корректировкой прогноза спроса на тепловую энергию (мощность) и предложений по развитию источников тепловой энергии (мощности) и тепловых сетей.

19 МЕРОПРИЯТИЯ ПО РАЗВИТИЮ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА, РЕАЛИЗОВАННЫЕ ЗА ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

В таблице 19.1 приведены мероприятия по техническому перевооружению Тольяттинской ТЭЦ и ТЭЦ ВАЗа, выполненные в 2023 году.

Таблица 19.1 – Реализованные в 2023 году мероприятия по техническому перевооружению Тольяттинской ТЭЦ и ТЭЦ ВАЗа

№ п/п	Шифр	Наименование мероприятия	Статус выполнения
1	001-01.01.03.001	СМР. Техническое перевооружение ТФУ Тольяттинской ТЭЦ с заменой сетевых насосов	выполнено
2	001-01.01.03.002	СМР. Техническое перевооружение ГПП с заменой секции 5Б.	выполнено
3	001-02.01.03.070	СМР. Техническое перевооружение с заменой КПП КА ТГМ-84 ст.№ 5	выполнено
4	001-02.01.03.071	СМР. Техническое перевооружение маслянных выключателей котлов ст.№9, ПЭН-2, КНБ-3 В	выполнено
5	001-02.01.03.072	СМР. Техническое перевооружение маслянных выключателей электродвигателей СН с заменой на вакуумные	выполнено
6	001-02.01.03.073	ПИР. Модернизация котла ТГМ-84 ст.№5 с заменой пучков конденсаторов впрысков	выполнено
7	001-02.01.03.074	ПИР. Модернизация ОРУ-220 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые в яч. 11, 12	выполнено
8	001-02.01.03.075	ПИР. Модернизация ОРУ-110 кВ с заменой воздушного выключателя на элегазовый в яч. 3б	выполнено
9	001-02.01.03.076	ПИР. Модернизация РУСН 6 кВ с заменой масляных выключателей и устройств РЗА тягодутьевых механизмов ЭК ст.№ 11, 13, 14 и ПЭН-1,10,11,12	выполнено
10	001-02.01.03.077	ПИР. Модернизация БПТС №2	выполнено
11	001-02.01.03.078	ПИР. Модернизация циркуловодов турбоагрегатов Т-100-130 ст.№7,8	выполнено
12	001-02.01.03.079	ПИР. Модернизация трубопроводов питьевой воды ТГ-3,7,8	выполнено
13	001-01.01.03.003	СМР. Техническое перевооружение ВВН 110 кВ с заменой на элегазовые (Зап-2,Кауч-1, СБ) Этап 1	выполнено
14	001-01.01.03.004	СМР. Техническое перевооружение МВ-6 кВ ГРУ-6 с заменой масляных выключателей ШСМВ-1, СМВ-12, СМВ-13, С-1Т, А-5, А-26 на вакуумные. Этап 1	выполнено
15	001-01.01.03.005	ПИР. Модернизация кабельного тракта резервного возбуждения генераторов	выполнено
16	001-01.01.03.006	ПИР. Модернизация конденсатных насосов на турбоагрегатах №2,5,7,8 с переводом на торцевые уплотнения и заменой внутреннего корпуса	выполнено
17	001-01.01.03.007	СМР. Техническое перевооружение трубопроводов сетевой воды	выполнено
18	-	ПИР. Техническое перевооружение ТГ-6 с заменой ЦВД	Выполнено. Добавлено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
19	001-02.01.03.081	СМР. Техническое перевооружение РВП котла ТГМ-84 ст.№3 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа	выполнено
20	001-01.01.03.008	СМР. Техническое перевооружение основного эжектора ТГ№7 с применением витой трубки на Тольяттинской ТЭЦ	выполнено
21	001-02.01.03.097	СМР. Модернизация ротора низкого давления турбины ПТ-135/165-	выполнено

№ п/п	Шифр	Наименование мероприятия	Статус выполнения
		130/15 ст.№9 в соответствии с ТУ №75	
22	001-02.01.03.098	ПИР. Модернизация узлов учета тепловой энергии	выполнено
23	001-02.01.03.099	СМР. Модернизация рабочей системы возбуждения ТГ -10	выполнено
24	001-01.01.03.030	СМР. Техническое перевооружение осветлителя №5	выполнено
25	001-02.01.03.100	СМР. Модернизация основного эжектора турбины Т-100-130 ст.№7 с применением витой трубки на ТЭЦ ВАЗа	выполнено
26	001-01.01.03.031	ПИР. Модернизация газоходов котлоагрегата ст. №11 с заменой нижнего яруса Ступени ВЗП	выполнено
27	001-01.01.03.032	СМР. Модернизация ТГ-4 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов «под ключ»	выполнено
28	001-01.01.03.033	СМР. Модернизация ТГ-7 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов «под ключ»	выполнено
29	001-02.01.03.080	Модернизация градирни №6	Исключено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»

Кроме того ЕТО филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» выполнены дополнительные мероприятия сверх обязательств 2023 года, предусмотренных Схемой теплоснабжения

Таблица 19.2 – Перечень дополнительных мероприятий, выполненных ЕТО филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс», сверх обязательств 2023 года, предусмотренных Схемой теплоснабжения

№	Дополнительные мероприятия сверх обязательств 2023 года, предусмотренных Схемой теплоснабжения	Статус выполнения
1	Приобретение оборудования: Промышленный эндоскоп eVIT FS 4-62-300 в комплектации; Маслоочистительная установка ПСМ 2-4 (2 шт); ИНВЕРТОРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ РЕЗАК РЕСАНТА ИПР 40К; ИНВЕРТОРНЫЙ ПЛАЗМЕННЫЙ РЕЗАК РЕСАНТА ИПР 100; КОМПРЕССОР РЕСАНТА КП-50/240М; Мобильная установка УФ-3000 с металлическим контейнером.	выполнено
2	Модернизация линейно-кабельных сооружений (ЛКС) и линий проводной связи ПП ТоТЭЦ	выполнено
3	Модернизация инфраструктуры ЛВС ПП ТоТЭЦ	выполнено
4	Модернизация гидротехнического сооружения золошлакоотвала Тольяттинской ТЭЦ для повышения уровня безопасности	выполнено
5	Модернизация узла учета Пожарная вода с "Водоканала" для нужд Тольяттинской ТЭЦ под ключ	выполнено
6	Приобретение оборудования: Камера акустическая ВАТСАМ 2.0; Анализатор фотометрический счётный механических примесей ГРАН-152; Вакуумное устройство дегазации масел ВУД-152.	выполнено
7	СМР видеоотображающих устройств ТЭЦ ВАЗа Филиала "Самарский" ПАО "Т Плюс"	выполнено
8	Оценка состояния измерений в химической лаборатории химического цеха	выполнено

Мероприятия, выполненные в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, на тепловых сетях ЗАО «Энергетика и связь строительства», АО "ТЕ-ВИС"- ТЭЦ ВАЗ в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс» и на тепловых сетях Филиалом «Самарский» ПАО «Т Плюс» представлены в таблицах 19.3-19.6.

Таблица 19.3– Мероприятия Схемы теплоснабжения 2023 ЗАО «Энергетика и связь строительства»

Шифр проекта	Наименование мероприятия	Статус выполнения
001-2.02.03.001	Монтаж узлов учета тепловой энергии на сетях ЗАО «ЭиСС» в количестве 10 шт.	Выполнено

Таблица 19.4– Сведения о выполненных мероприятиях по техпервооружению и реконструкции тепловых сетей Филиалом «Самарский» ПАО «Т Плюс» за 2023 год

Шифр проекта	Наименование мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации	Статус выполнения
Мероприятия на тепловых сетях		
001-3.02.03.03.001	ПИР. Реконструкция тепловых сетей квартала 75	выполнено
001-3.02.03.03.002	ПИР. Реконструкция тепловых сетей квартала 32	выполнено
001-3.02.03.03.003	СМР. Реконструкция тепловых сетей квартала 75	выполнено
001-3.02.03.03.004	СМР. Реконструкция тепловых сетей квартала 32	выполнено
001-3.02.03.01.003	СМР. Техническое перевооружение VI магистрали от ТК-36/7 до ТК-36/9	выполнено
001-3.02.03.01.002	СМР. Техническое перевооружение III магистрали от ТК-19 до ТК-24	выполнено
001-3.02.03.01.001	ПИР. Реконструкция X магистрали от 1-ТК-15а до УТ-6	выполнено
001-3.02.03.01.005	ПИР. Реконструкция XI магистрали от ТК-0 до УТ-10	выполнено
001-3.02.03.01.004	СМР. Техническое перевооружение системы вентиляции РТС	выполнено
001-3.02.03.01.006	СМР. Модернизация тепловой изоляции надземных тепловых сетей 2023	выполнено
001-3.02.03.03.005	ПИР. Реконструкция тепловых сетей квартала 61	выполнено
001-3.02.03.03.006	ПИР. Реконструкция тепловых сетей квартала 143	выполнено
001-3.02.03.03.007	ПИР. Реконструкция тепловых сетей квартала 71 от ЦТП-1, 9, 25	выполнено
001-3.02.03.03.008	ПИР. Реконструкция тепловых сетей квартала 69	выполнено
001-3.02.03.03.009	ПИР. Реконструкция тепловых сетей квартала 30	выполнено
001-3.02.03.03.010	ПИР. Реконструкция тепловой сети от ТК-1/6 до ТК-1/10 и ввода в дома по ул. Матросова, 36,40	выполнено
001-3.02.03.01.007	Модернизация ЦТП с установкой фотоэлектрических систем	выполнено
001-3.02.03.03.016	ПИР. Реконструкция тепловых сетей квартала 12	выполнено
001-3.02.03.03.017	ПИР. Реконструкция тепловых сетей квартала 14-15	выполнено

Таблица 19.5– Дополнительные мероприятия, сверх обязательств 2023 года, предусмотренных Схемой теплоснабжения, выполненные филиалом "Самарский" ПАО "Т Плюс"

№	Дополнительные мероприятия сверх обязательств 2023 года, предусмотренных Схемой теплоснабжения	Статус выполнения
1.	Приобретение оборудования:НАСОС ИРТЫШ ПФ-1 65/160.132 -3/2-016;Насос опрессовочный 981160;Компрессор поршневой ЗУБР КПМ-400-50-2.2 (КПМ-400-50);Генератор бензиновый FUBAG BS 5500 A ES с возможностью автоматизации (641691);Пирометр ЗУБР Профессионал Терм-Про-550 инфракрасный, -50с +550с(45723-550)	выполнено
2.	Создание цифровой сети радиосвязи на 1111 "Тольяттинские ТС"	выполнено

Таблица 19.6– Сведения о мероприятиях АО "ТЕВИС", реализованных в соответствии с утвержденной схемой теплоснабжения за 2023 год

№ п/п	Шифр	Наименование мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации	Статус выполнения мероприятия
1.	001-1.02.03.01.025	Монтаж системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре в здании ПНС-1. СМР	выполнено
2.	001-1.02.03.01.026	Монтаж системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре в здании ПНС-2. СМР	выполнено

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 18 «СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

№ п/п	Шифр	Наименование мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации	Статус выполнения мероприятия
3.	001-1.02.03.01.027	Монтаж системы автоматической пожарной сигнализации и оповещения людей о пожаре в здании ПНС-3. СМР	выполнено
4.	001-1.02.03.01.022	Реконструкция тепловой сети от Уз. 10-9 (36А) от К7 до К9, ОП, ОО, лоток, 4 кв. СМР.	выполнено
5.	001-1.02.03.01.008	Реконструкция теплосети в 6 квартале Уз.19/6 между жд 6А и жд 6Б, ОП и ОО, лоток, СМР	выполнено
6.	001-1.02.03.01.010	Реконструкция тепловой сети от Уз.12 до ВК-72/73, ОП и ОО, коллектор, СМР	выполнено
7.	001-1.02.03.01.011	Реконструкция ОП тепловой сети II ввода от Ут-1 в сторону КТС-18 (полупроходной канал), Реконструкция т/изоляции ОО т/сети. СМР	выполнено
8.	001-1.02.03.01.002	ПИР. Реконструкция тепловой сети квартал 13 от Уз.26-ПВ до ТК(1).	выполнено
9.	001-1.02.03.01.023	Реконструкция тепловой сети квартал 9 Уз37(77) от К9(31) до К13(48), ОП и ОО, лоток, СМР	выполнено
10.	001-1.02.03.01.013	Реконструкция тепловой сети от НС-22 до коллектора, ОП и ОО, лоток, . СМР	выполнено
11.	001-1.02.03.01.014	СМР. Реконструкция ККД от Ут. 5 до Ут. 8 по ул. Северная, ОП и ОО, лоток	выполнено
12.	001-1.02.03.01.015	ПИР. Реконструкция ОП и ОО теплосети в коллекторе на участке от Уз.10-5 до Уз.10-7 с заменой ОП-5 и м/к опор в квартале 4. Завершение работ в 2024	Выполнено в рамках объёмов отчетного года, завершение работ в 2024 г. в соответствии со Схемой теплоснабжения
13.	001-1.02.03.01.017	ПИР. Реконструкция ОО тепловой сети ПК3 от ТК-13 до ТК-14 , ПИР	выполнено
14.	001-1.02.03.01.018	ПИР. Реконструкция тепловой сети от Уз.17/9 -К4-жд 14-К5-К6-К7-НС71- ТЦ24, 7 кв.	выполнено
15.	001-1.02.03.01.020	ПИР. Реконструкция ОП и ОО т/с ТК- 19/6 - Ут.4 Фруктохранилище 7 проезд, лоток	выполнено
16.	001-1.02.03.01.043	СМР. Реконструкция электрооборудования коллектора	выполнено
17.	001-1.02.03.01.044	СМР. Реконструкция освещения коллектора	выполнено
18.	001-1.02.03.01.029	Расширение системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом МДП-1. СМР, ПНР. Завершение работ в 2025	Выполнено в рамках объёмов отчетного года, завершение работ в 2025 г. в соответствии со Схемой теплоснабжения
19.	001-1.02.03.01.028	СМР. Реконструкция МДП-3. Замена ртутьсодержащих ламп на светодиодные светильники.	выполнено
20.	001-1.02.03.01.037	СМР. Реконструкция Административного здания и Ремонтно-механических мастерских. Здание АБК. Замена металлической двери	выполнено
21.	001-1.02.03.01.001	СМР. Реконструкция тепловой изоляции на действующих тепловых сетях 2023. Завершение работ в 2026	Выполнено в рамках объёмов отчетного года, завершение работ в 2026 г. в соответствии со Схемой теплоснабжения
22.	001-1.02.03.01.039	СМР. Реконструкция железобетонных конструкций коллектора	выполнено
23.	001-1.02.03.01.003	ПИР. Реконструкция тепловой сети Уз 19/3-Уз15, квартал 7-8, коллектор	выполнено
24.	001-1.02.03.01.038	СМР. Реконструкция узла электрофицированных задвижек 2023	выполнено
25.	001-1.02.08.001	Реконструкция ЦТП-61. ПИР	выполнено

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 18 «СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

№ п/п	Шифр	Наименование мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации	Статус выполнения мероприятия
26.	001-1.02.03.01.040	СМР. Реконструкция тепловой сети в техподполье 3-го комплексного общежития, ул.Революционная, 32, ОП и ОО (лоток)	выполнено
27.	001-1.02.03.01.041	СМР. Реконструкция тепловой сети от Уз.35 (75) до К8(11), ОП и ОО, квартал 9, лоток,	выполнено
28.	001-1.02.03.01.042	Реконструкция Административного здания и механических мастерских. Кровля РММ (южная сторона, склады СМТО).	выполнено
29.	001-1.02.03.01.004	ПИР. Реконструкция тепловой сети 2 квартала от К.7(132) до К.7а(1)	выполнено
30.	001-1.02.03.01.049	ПИР. Реконструкция тепловой сети 4 квартала от К.6(54) до К.7(58)	выполнено
31.	001-1.02.03.01.050	ПИР. Реконструкция тепловой сети 15 квартала от Ут.26 до Ут.16	выполнено
32.	001-1.02.03.01.005	ПИР. Реконструкция тепловой сети 32 квартала от 32-А-2 до 32-А-5	выполнено
33.	001-1.02.03.01.052	ПИР. Реконструкция тепловой сети (магистраль)от Уз.24(59) до Уз.25(66), коллектор.	выполнено
34.	001-1.02.03.01.054	ПИР. Реконструкция тепловой сети 11 квартал (магистраль) 2 ввод от УТ 2 (П-11) до КТС-24	выполнено
35.	001-1.02.03.01.056	ПИР. Реконструкция Лабораторного корпуса, лифт.	выполнено
36.	001-1.02.03.01.066	ПИР. Реконструкция тепловой сети С33 севернее 10 квартала (магистраль) 3 ввод от КТС-13 в сторону КТС-14 под а/дорогой по ул. Полякова	выполнено
37.	001-1.02.03.01.067	ПИР. Реконструкция узла Уз.10(3) тепловой сети I ввода, 2 квартал с заменой трубопроводов и запорной арматуры, коллектор	выполнено
38.	001-1.02.03.01.068	ПИР. Реконструкция тепловой сети квартала 3б от Уз.25(т.А) до Уз.13 а, коллектор,	выполнено
39.	001-1.02.03.01.030	СМР. Реконструкция гаража БИС, ливневая канализация	выполнено
40.	-	Модернизация тепловой изоляции надземных тепловых сетей. Теплосеть от ТК15/5 до Т.1 по ул. Вокзальная, 32, 34	Выполнено. Добавлено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
41.	-	Модернизация тепловой изоляции 1 ввода. Теплосеть от ТК-1а до ТК-6 по ул. Воскресенской	Выполнено. Добавлено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
42.	-	Модернизация тепловой изоляции 2 ввода. Теплосеть СБ от ТК-9 по эстакаде (через ж/дорогу ул. Северная) в сторону ТК-17	Выполнено. Добавлено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
43.	-	Модернизация тепловой изоляции 4 ввода. Теплосеть ККД от узла 3 до высокой эстакады по ул. Вокзальной	Выполнено. Добавлено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
44.	-	Модернизация тепловой изоляции паропровода от Уз.5 до Уз.7, коллектор	Выполнено. Добавлено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
45.	-	Модернизация тепловой изоляции тепловой сети МЖК, коллектор	Выполнено. Добавлено Протоколом от 29.12.2023 б/н за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
46.	-	Модернизация тепловой изоляции тепловой сети кв.10 от Уз.3(1/3) до Уз.5 с врезкой на жд 16-Е, б/р Луначарского, 16, коллектор	Выполнено. Добавлено Протоколом от 29.12.2023 б/н за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
47.	-	Закупка спецтехники для АО "ТЕВИС"	Выполнено. Добавлено Протоколом от 29.12.2023 б/н за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 18 «СВОДНЫЙ ТОМ ИЗМЕНЕНИЙ, ВЫПОЛНЕННЫХ В АКТУАЛИЗИРОВАННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

№ п/п	Шифр	Наименование мероприятия по строительству, реконструкции и (или) модернизации	Статус выполнения мероприятия
48.	001-1.02.03.01.006	СМР. Реконструкция тепловой сети II ввода от Уз.23-2в до НО 130. Завершение работ в 2025	Исключено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
49.	001-1.02.03.01.031	Расширение системы видеонаблюдения, контроля и управления доступом МДП-2. СМР, ПНР	Исключено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
50.	001-1.02.03.01.034	Выполнение расчетов тепловых и гидравлических режимов на базе ГИРК «ТеплоЭксперт» с целью определения пропускной способности тепловых сетей АЗР г. Тольятти и наличия резерва мощности, с разработкой необходимых технических мероприятий	Исключено Протоколом от 03.11.2023 № 114 за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
51.	001-1.02.03.01.035	Монтаж системы видеонаблюдения коммуникационного коллектора зоны МДП-4. СМР, ПНР	Исключено Протоколом от 29.12.2023 б/н за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»
52.	001-1.02.03.01.036	Кабельные линии U=10 кВ 2 шт. от РП-5 ПКЗ до ТП БИС. ПИР, СМР	Исключено Протоколом от 29.12.2023 б/н за подписью Главы г.о. Тольятти и ПАО «Т Плюс»