



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2026 ГОД)

ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2026 год)	36440.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2026 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
Приложение 1 «Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения, связанных с прекращением подачи тепловой энергии, с моделированием режимов работы таких систем»	36440.ОМ-ПСТ.011.001
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

Наименование документа	Шифр
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

1	Общие положения	7
2	Макроэкономические параметры	11
3	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	13
3.1.	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии	16
3.2.	Оценка финансовых потребностей по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	26
4	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	28
5	Расчеты экономической эффективности инвестиций.....	28
6	Ценовые последствия для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения	30
7	Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций)	32

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 - Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, %.....	12
Таблица 3.1 – Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии, тыс. руб.	17
Таблица 3.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов теплоснабжающих организаций, тыс. руб.	27

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии Постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" Глава 12 "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию" содержит (п. 76 Требований к схемам теплоснабжения):

- а) оценку финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- б) обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- в) расчеты экономической эффективности инвестиций;
- г) расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения.

Согласно п. 76.1 Требований к схемам теплоснабжения (с изменениями и дополнениями от 7 октября 2014 г., 18, 23 марта, 12 июля 2016 г., 3 апреля 2018 г., 16 марта 2019 г.): «В ценовых зонах теплоснабжения подпункты "а" - "г" пункта 76 настоящего документа применяются в отношении инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию, необходимых для осуществления регулируемых видов деятельности в сфере теплоснабжения».

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 28 августа 2021 № 2385-р город Тольятти отнесен к ценовой зоне теплоснабжения. Переходный период заканчивается в день вступления в силу решения об утверждении предельного уровня цены на тепловую энергию.

Указом Губернатора Самарской области от 08.02.2022 года №22 утвержден график поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) до уровня, определяемого в соответствии с Правилами опреде-

ления в ценовых зонах теплоснабжения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), включая правила индексации предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), технико-экономическими параметрами работы котельных и тепловых сетей, используемыми для расчета предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 15.12.2017 № 1562, на 2022 - 2026 годы в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области.

Приказом департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 14.01.2022 года № 2 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2022 год.

Приказом департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 18.02.2022 года № 55 утвержден предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2022 год.

Приказом департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 25.11.2022 года № 813 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2023 год.

Приказом департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 25.11.2022 года № 814 утвержден предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2023 год.

Приказом департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 10.11.2023 года № 393 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2024 год.

Приказом департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 10.11.2023 года № 394 утвержден предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2024 год.

Приказом департамента ценового и тарифного регулирования Самарской

области от 08.11.2024 года № 380 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2025 год.

Приказом департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 08.11.2024 года № 381 утвержден предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2025 год.

После окончания переходного периода в ценовых зонах теплоснабжения согласно Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении" (статья 23.4) к ценам на товары, услуги в сфере теплоснабжения, не подлежащим регулированию, за исключением случаев, указанных в частях 12.1 - 12.4 статьи 10 настоящего Федерального закона, относятся:

- 1) цены на тепловую энергию (мощность), поставляемую потребителям;
- 2) цены на услуги по передаче тепловой энергии, теплоносителя;
- 3) цены на производимую тепловую энергию (мощность), в том числе производимую в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии;
- 4) цены на теплоноситель в виде воды, поставляемый теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям с использованием закрытых систем горячего водоснабжения;
- 5) цены на теплоноситель в виде пара, поставляемый теплоснабжающими организациями потребителям, другим теплоснабжающим организациям;
- 6) цены на теплоноситель в виде воды с использованием открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), поставляемый теплоснабжающей организацией, владеющей на праве собственности или ином законном основании источником тепловой энергии, потребителю, теплопотребляющие установки которого технологически соединены с этим источником тепловой энергии непосредственно или через тепловую сеть, принадлежащую на праве собственности и (или) ином законном основании указанной теплоснабжающей организации или указанному потребителю, если такие теплопотребляющие установки и такая тепловая сеть не имеют иного технологического соединения с системой теплоснабжения и к тепловым сетям указанного потребителя не присоединены теплопотребляющие установки иных потребителей.

Таким образом, в связи с переходом на нерегулируемые цены в сфере теплоснабжения в данном документе не разрабатываются разделы:

- оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- обоснованные предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей;
- расчеты экономической эффективности инвестиций;

Раздел «расчеты ценовых (тарифных) последствий для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации систем теплоснабжения» представлен в объеме прогнозных нерегулируемых цен на тепловую энергию принятых в рамках Предварительного соглашения об исполнении схемы теплоснабжения.

Указанные цены на тепловую энергию позволят осуществить инвестиции в систему теплоснабжения города Тольятти в объеме, представленном в разделе 3 настоящего документа.

2 МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Для определения долгосрочных ценовых последствий и приведения капитальных вложений в реализацию проектов схемы теплоснабжения к ценам соответствующих лет были использованы следующие макроэкономические параметры, установленные Минэкономразвития России:

- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2027 года (опубликован 30.09.2024 года);
- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года, опубликованные Министерством экономического развития Российской Федерации 28.11.2018.

Применяемые при расчетах ценовых последствий реализации схемы теплоснабжения индексы-дефляторы приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 - Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, %

1. Наименование строки	Наименование индекса	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2038
Инфляция (ИПЦ) среднегодовая	$I_{ИПЦ,i}$	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,4%	107,2%	113,8%	105,9%	108,0%	105,8%	104,3%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Индекс-дефлятор реальной заработной платы	$I_{ЗП,i}$	90,1%	100,8%	102,9%	108,5%	101,5%	103,8%	104,5%	99,0%	108,2%	109,2%	107,0%	105,7%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%
Рост оптовых цен на газ для всех категорий потребителей, кроме населения, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ПГ,i}$	103,5%	100,0%	103,9%	103,4%	101,4%	102,9%	105,3%	105,0%	108,5%	111,2%	121,3%	104,3%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Производство нефтепродуктов (23.2)	$I_{МЗ,i}$	104,3%	102,6%	117,6%	125,2%	99,9%	89,8%	140,1%	109,8%	101,0%	113,6%	106,8%	102,8%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%
Индекс-дефлятор цен на уголь	$I_{У,i}$	100,2%	101,3%	107,4%	110,9%	104,4%	92,6%	141,2%	143,3%	86,9%	101,4%	104,0%	103,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%	102,7%
Тепловая энергия рост тарифов, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ТЭ,i}$	106,4%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	103,3%	103,7%	104,0%	109,0%	109,8%	111,9%	105,4%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%
Рост цен на электроэнергию для всех категорий потребителей на розничном рынке, искл. население, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ЭЭ,i}$	104,1%	107,5%	103,0%	103,0%	103,0%	102,9%	105,3%	103,8%	109,0%	109,1%	111,6%	106,3%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%	104,1%
Рост цен на воду	$I_{в,i}$	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,4%	107,2%	113,8%	105,9%	108,0%	105,8%	104,3%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Индекс цен СМР (Капитальные вложения)	$I_{СМР,i}$	114,3%	106,3%	103,7%	105,3%	107,4%	105,6%	104,9%	114,6%	109,1%	109,1%	107,8%	105,3%	104,4%	104,4%	104,4%	104,4%	104,4%	104,4%	104,4%

3 ОЦЕНКА ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Оценка финансовых потребностей на основе мероприятий для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения проведена в рамках принятого варианта развития систем теплоснабжения, указанного в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2026 год). Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения».

Структура необходимых инвестиций состоит из сформированных уникальных номеров мероприятий (проектов) по каждой теплоснабжающей организации, функционирующей в зоне деятельности ЕТО.

Нумерация проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии имеет следующую структуру:

xxx.zz.mm.nnn, где:

первые три значащих цифры (xxx) отражают номер ЕТО;

"001" - ПАО «Т Плюс», который для удобства использования разделяется следующим образом:

«001-01» - Тольяттинская ТЭЦ;

«001-02» - ТЭЦ ВАЗа;

«001-03» - котельные ПАО «Т Плюс»;

вторые две значащих цифры (zz) отражают номер группы проектов в составе ЕТО (для источников теплоснабжения равен 01);

третьи значащие цифры (mm) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО:

«01» - подгруппа проектов строительства новых источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

«02» - подгруппа проектов реконструкции источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

«03» - подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой

энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

«04» - подгруппа проектов модернизации источников тепловой энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

четвертые значащие цифры (nnn) отражают номер проекта в составе ЕТО.

Нумерация проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей имеет следующую структуру:

- структура номера мероприятий (проектов) "XXX.XX.XX.XXX":
- *первые три значащих цифры (XXX.) отражают номер ЕТО:*
- **"001" – ПАО «Т Плюс»**, который для удобства использования разделяется следующим образом:
- "001-1" – АО "ТЕВИС"(с 07.05.2025 ПАО «Т Плюс») - ТЭЦ ВАЗ в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс»;
- "001-2" – ЗАО "Энергетика и связь строительства"-ТЭЦ ВАЗ в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс»;
- "001-3" – Филиал «Самарский» ПАО «Т Плюс» (ТУТС) в зоне ЕТО ПАО «Т Плюс»;
- ".000" – в целом для города.
- *вторые две значащих цифры (.XX.) отражают номер группы проектов в составе ЕТО:*
- ".02" - группа проектов на тепловых сетях и сооружениях на них;
- *третьи значащие цифры (.XX.) отражают номер подгруппы проектов в составе ЕТО:*
- ".01" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки;
- ".02" - подгруппа проектов строительства новых тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения за счет ликвидации котельных;
- ".03" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса;
- ".04" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки;

- ".05" - подгруппа проектов реконструкции тепловых сетей с увеличением диаметра теплопроводов для обеспечения расчетных гидравлических режимов;
- ".06" - подгруппа проектов строительства новых насосных станций;
- ".07" - подгруппа проектов реконструкции насосных станций;
- ".08" - подгруппа проектов строительства и реконструкции ЦТП, в том числе с увеличением тепловой мощности, в целях подключения новых потребителей.

3.1. Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии

Финансовые потребности на реализацию проектов по строительству, реконструкции и техническому перевооружению и (или) модернизации Тольяттинской ТЭЦ, ТЭЦ ВАЗа и котельных ПАО «Т Плюс» представлены в таблице 3.1.

Для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации объектов генерации ПАО «Т Плюс» на период 2030-2038гг. на мероприятия по техническому перевооружению источников тепловой энергии в рамках лимитов амортизации планируется реализовывать 209 794 тыс. руб. без НДС ежегодно, а в 2029 г. – 296 951 тыс. руб. без НДС.

Таблица 3.1 – Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии, тыс. руб.

Сметы проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Группа проектов 001.01 "Источники тепловой энергии"										
ПИР и ПСД	2 736	9 209	4 500	800	0	0	0	0	0	0
Оборудование	143 063	138 162	114 056	116 108	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	114 450	110 529	91 244	92 886	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	260 249	257 900	209 800	209 794	218 594	218 594	218 594	218 594	218 594	1 092 970
НДС	52 050	51 580	41 960	41 959	43 719	43 719	43 719	43 719	43 719	218 594
Всего смета проекта	312 299	309 480	251 760	251 753	262 313	262 313	262 313	262 313	262 313	1 311 564
Всего смета группы проектов накопленным итогом	312 299	621 779	873 539	1 125 292	1 387 605	1 649 917	1 912 230	2 174 543	2 436 856	3 748 420
Подгруппа проектов 001.01.04 "Модернизация источников тепловой энергии". ПАО «Т Плюс»										
Всего капитальные затраты	260249	257900	209800	209794	218594	218594	218594	218594	218594	1092970
НДС	52050	51580	41960	41959	43719	43719	43719	43719	43719	218594
Всего смета проекта	312299	309480	251760	251753	262313	262313	262313	262313	262313	1311564
Всего смета категории проектов накопленным итогом	312299	621779	873539	1125292	1387605	1649917	1912230	2174543	2436856	3748420
Подгруппа проектов 001-01.01.04 "Модернизация источников тепловой энергии". Тольяттинская ТЭЦ										
Всего капитальные затраты	72 678	127 600	108 500	118 000	0	0	0	0	0	0
НДС	14 536	25 520	21 700	23 600	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	87 214	153 120	130 200	141 600	0	0	0	0	0	0
Всего смета категории проектов накопленным итогом	87 214	240 334	370 534	512 134	512 134	512 134	512 134	512 134	512 134	512 134
Проект 001-01.01.04.001 Модернизация градирен										
Всего капитальные затраты	1045	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	209	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1254	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.002 Модернизация кабельного тракта резервного возбуждения генераторов										
Всего капитальные затраты	19259	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	3852	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	23111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.003 Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли и усилением конструкций здания										
Всего капитальные затраты	19976	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	3995	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	23971	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.004 Модернизация узлов учета тепловой энергии: ТП-1, ТП-3, ТП-4, подпитка ТС										
Всего капитальные затраты	4625	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	925	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	5550	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Сметы проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-01.01.04.005 Модернизация ТГ-6 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1044	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.006 Модернизация ТГ-8 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	870	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	174	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1044	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.007 Техническое перевооружение системы газо-маслоохлаждения турбогенератора №6										
Всего капитальные затраты	12342	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2468	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	14810	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.008 Модернизация систем уплотнения маслом генератора с заменой РПД на ДРДМ под ключ										
Всего капитальные затраты	2408	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	482	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	2890	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.009 Модернизация системы пожаротушения Главного корпуса Тольяттинской ТЭЦ "под ключ"										
Всего капитальные затраты	5742	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1148	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	6890	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.010 Модернизация схемы РУСН 6 кВ секций 10Р и 11Р с организацией рабочего питания										
Всего капитальные затраты	4592	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	918	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	5510	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.011 Модернизация системы газо-маслоохлаждения турбогенераторов										
Всего капитальные затраты	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.012 Модернизация ТГ-2 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.013 Модернизация устройств РЗА с установкой МТЗ (максимально токовой защиты) на вводах рабочего питания секций 1Р-3Р										
Всего капитальные затраты	0	3500	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4200	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.014 Модернизация кабельных тоннелей 30,31,32 отсеки 1-13 с заменой кабельных лотков и противопожарных дверей между отсеками										
Всего капитальные затраты	0	3500	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0

Сметы проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	0	4200	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.015 Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли и усилением конструкций здания										
Всего капитальные затраты	0	15000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	18000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.016 Модернизация газоходов ДТ-2										
Всего капитальные затраты	0	3500	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4200	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.017 Модернизация кабельного тракта резервного возбуждения генераторов										
Всего капитальные затраты	0	22000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	4400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	26400	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.018 Модернизация градирен										
Всего капитальные затраты	0	30000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	36000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.019 Модернизация системы газо-маслоохлаждения турбогенераторов										
Всего капитальные затраты	0	15000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	18000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.020 Модернизация подкрановых путей КТЦ "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	10600	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2120	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	12720	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.021 Модернизация градирен										
Всего капитальные затраты	0	0	30000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	36000	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.022 Модернизация ТГ-1 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.023 Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли и усилением конструкций здания										
Всего капитальные затраты	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	18000	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.024 Модернизация системы газо-маслоохлаждения турбогенераторов										
Всего капитальные затраты	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0

Сметы проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	9600	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.025 Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли и усилением конструкций здания										
Всего капитальные затраты	0	0	0	17000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	3400	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	20400	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.026 Модернизация газоходов ДТ-2										
Всего капитальные затраты	0	0	0	40000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	48000	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.027 Модернизация конденсатных насосов турбины ПТ-80-130/13 ст.№5										
Всего капитальные затраты	0	2500	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.028 Модернизация конденсатных насосов турбины ПТ-80-130/13 ст.№5										
Всего капитальные затраты	0	0	35000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	7000	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	42000	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.029 Модернизация градирен										
Всего капитальные затраты	0	0	0	30000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	36000	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.030 Модернизация подкрановых путей КТЦ "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	14400	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.031 Модернизация подкрановых путей КТЦ "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.032 Модернизация ПТК САУГ котлоагрегата ст. №8										
Всего капитальные затраты	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.033 Модернизация системы газо-маслоохлаждения турбогенераторов										
Всего капитальные затраты	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1600	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	9600	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.034 Модернизация кислотного хозяйства ХВО с заменой БК №1 "под ключ"										

Сметы проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	0	18000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	21600	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.035 Модернизация системы пенопожаротушения кабельных тоннелей Главного корпуса с переводом на распыленную воду										
Всего капитальные затраты	0	0	4500	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	5400	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.036 Модернизация систем уплотнения маслом генератора с заменой РПД на ДРДМ под ключ										
Всего капитальные затраты	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	3600	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.037 Модернизация систем уплотнения маслом генератора с заменой РПД на ДРДМ под ключ										
Всего капитальные затраты	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	3600	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.04.038 Модернизация систем уплотнения маслом генератора с заменой РПД на ДРДМ под ключ										
Всего капитальные затраты	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	600	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	3600	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 001-02.01.04 "Модернизация источников тепловой энергии". ТЭЦ ВАЗа										
Всего капитальные затраты	187571	130300	101300	91794	0	0	0	0	0	0
НДС	37514	26060	20260	18359	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	225085	156360	121560	110153	0	0	0	0	0	0
Всего смета категории проектов накопленным итогом	225085	381445	503005	613158	613158	613158	613158	613158	613158	613158
Проект 001-02.01.04.039 Модернизация котла ТГМ-84 ст.№5 с заменой пучков конденсаторов впрысков										
Всего капитальные затраты	14064	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2813	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	16877	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.040 Модернизация градирни №6										
Всего капитальные затраты	92461	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	18492	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	110953	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.041 Модернизация ТГ-3 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	873	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1048	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.042 Модернизация ТГ-5 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	873	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Сметы проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1048	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.043 Модернизация ТГ-4 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	873	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	175	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1048	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.044 Модернизация узлов учета газа ГРП-1 "под ключ"										
Всего капитальные затраты	6417	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1283	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	7700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.045 Модернизация ВК ПТВМ-100 ст.№8 с заменой КВЧ										
Всего капитальные затраты	42696	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	8539	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	51235	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.046 Модернизация РВП котла ТГМ-84 ст.№4 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа										
Всего капитальные затраты	28573	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5715	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	34287	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.047 Установка узлов учета подпиточной воды										
Всего капитальные затраты	741	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	890	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.048 Модернизация ТГ-8 с дооснащением защитой по обратной мощности генератора "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.049 Модернизация ТГ-2 с дооснащением защитой по обратной мощности генератора "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.050 Модернизация с заменой III ст. КПП к/а ТГМЕ-464 ст.№13										
Всего капитальные затраты	0	59393	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	11879	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	71272	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.051 Модернизация узлов приготовления регенерационных растворов кислоты и щелочи.										
Всего капитальные затраты	0	19866	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3973	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	23839	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.052 Модернизация узлов учета питьевой воды ГВП-3 и добавочной воды ДВ-3, ДВ-4 поступающей на ТЭЦ ВАЗа										

Сметы проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.053 Модернизация ТГ-1 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.054 Модернизация ТГ-6 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.055 Модернизация пожарно-питьевого водопровода ТЭЦ ВАЗа										
Всего капитальные затраты	0	1128	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	226	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1354	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.056 Модернизация ротора низкого давления турбины ПТ-140/165-130/15 ст.№11 с заменой лопаток 23-й ступени										
Всего капитальные затраты	0	15600	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3120	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	18720	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.057 Модернизация основных эжекторов турбины Т-100-130 ст.№4 с применением витой трубки										
Всего капитальные затраты	0	3400	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	680	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4080	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.058 Модернизация основных эжекторов турбины Т-100-130 ст.№5 с применением витой трубки										
Всего капитальные затраты	0	3400	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	680	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4080	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.059 Модернизация трубопроводов питьевой воды ТГ-3,7,8										
Всего капитальные затраты	0	11632	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2326	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	13958	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.060 Модернизация трубопроводов питьевой воды ТГ-3,7,8										
Всего капитальные затраты	0	0	17800	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	3560	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	21360	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.061 Модернизация трубопроводов питьевой воды ТГ-3,7,8										
Всего капитальные затраты	0	0	0	9800	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1960	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	11760	0	0	0	0	0	0

Сметы проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-02.01.04.062 Модернизация трубопроводов 3-го ввода сырой воды										
Всего капитальные затраты	0	416	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	499	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.063 Модернизация трубопроводов 3-го ввода сырой воды										
Всего капитальные затраты	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	18000	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.064 Модернизация с заменой труб гибов экранов нижних коллекторов ВК КВГМ-180 ст.№13										
Всего капитальные затраты	0	416	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	499	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.065 Модернизация с заменой труб гибов экранов нижних коллекторов ВК КВГМ-180 ст.№13										
Всего капитальные затраты	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.066 Модернизация с заменой гибов обводных труб нижних коллекторов фронтального и заднего экранов к/а ТГМЕ-464 ст.№14										
Всего капитальные затраты	0	416	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	499	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.067 Модернизация с заменой гибов обводных труб нижних коллекторов фронтального и заднего экранов к/а ТГМЕ-464 ст.№14										
Всего капитальные затраты	0	0	0	4000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	4800	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.068 Модернизация пожарно-питьевого водопровода ТЭЦ ВА3а										
Всего капитальные затраты	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	14400	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.069 Модернизация пожарно-питьевого водопровода ТЭЦ ВА3а										
Всего капитальные затраты	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	14400	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.070 Модернизация узлов учета питьевой воды ГВП-3 и добавочной воды ДВ-3, ДВ-4 поступающей на ТЭЦ ВА3а										
Всего капитальные затраты	0	833	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	167	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.071 Модернизация узлов учета питьевой воды ГВП-3 и добавочной воды ДВ-3, ДВ-4 поступающей на ТЭЦ ВА3а										
Всего капитальные затраты	0	0	0	9000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1800	0	0	0	0	0	0

Сметы проектов	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	0	0	0	10800	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.072 Модернизация вакуумной системы турбоагрегата Т-100-130 ст.№3 ТЭЦ ВАЗа										
Всего капитальные затраты	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	14400	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.073 Модернизация основного эжектора турбины Т-100-130 ст.№6 с применением витой трубки										
Всего капитальные затраты	0	0	3750	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	750	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	4500	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.074 Модернизация основного эжектора турбины ПТ-140/165-130/15 ст.№11 с применением витой трубки										
Всего капитальные затраты	0	0	3750	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	750	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	4500	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.075 Модернизация ротора низкого давления турбины Т-100/120-130 ст.№7 с заменой лопаток 25-27 ступеней										
Всего капитальные затраты	0	0	29000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	5800	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	34800	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.076 Модернизация узла по перекачке регенерационного раствора серной кислоты к фильтрам УПТС										
Всего капитальные затраты	0	0	28000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	5600	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	33600	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.077 Модернизация ТГ-9 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.078 Модернизация ТГ-11 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"										
Всего капитальные затраты	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.079 Модернизация бака нейтрализатора №1										
Всего капитальные затраты	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	960	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.04.080 Модернизация БПТС №2										
Всего капитальные затраты	0	0	0	34194	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	6839	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	41033	0	0	0	0	0	0

3.2. Оценка финансовых потребностей по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них

Суммарные капитальные затраты в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов представлены в таблице 3.2.

Таблица 3.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов теплоснабжающих организаций, тыс. руб.

	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Группа проектов 000.02. "Тепловые сети и сооружения на них" г.Тольятти														
Всего капитальные затраты	681 684	946 057	1 089 240	1 775 670	1 398 897	1 563 800	1 723 375	1 801 212	1 896 038	1 995 048	2 108 470	2 232 558	2 368 966	1 982 542
НДС	136 337	189 211	217 848	355 134	279 779	312 760	344 675	360 242	379 208	399 010	421 694	446 512	473 793	396 508
Всего смета	818 021	1 135 268	1 307 088	2 130 804	1 678 677	1 876 559	2 068 050	2 161 455	2 275 245	2 394 057	2 530 164	2 679 070	2 842 759	2 379 050
Всего смета накопленным итогом	818 021	1 953 289	3 260 377	5 391 181	7 069 858	8 946 417	11 014 467	13 175 922	15 451 167	17 845 224	20 375 388	23 054 458	25 897 217	28 276 267
Подгруппа проектов 000.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"														
Всего капитальные затраты	681 684	946 057	1 089 240	1 775 670	1 398 897	1 563 800	1 723 375	1 801 212	1 896 038	1 995 048	2 108 470	2 232 558	2 368 966	1 982 542
НДС	136 337	189 211	217 848	355 134	279 779	312 760	344 675	360 242	379 208	399 010	421 694	446 512	473 793	396 508
Всего смета	818 021	1 135 268	1 307 088	2 130 804	1 678 677	1 876 559	2 068 050	2 161 455	2 275 245	2 394 057	2 530 164	2 679 070	2 842 759	2 379 050
Всего смета накопленным итогом	818 021	1 953 289	3 260 377	5 391 181	7 069 858	8 946 417	11 014 467	13 175 922	15 451 167	17 845 224	20 375 388	23 054 458	25 897 217	28 276 267
Группа проектов 001-1.02 "Тепловые сети и сооружения на них" АО "ТЕВИС" (с 07.05.2025 ПАО «Т Плюс») в зоне ЕТО №1														
Всего капитальные затраты	59 473	93 160	93 160	93 160	93 160	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777
НДС	11 895	18 632	18 632	18 632	18 632	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555
Всего смета	71 367	111 792	111 792	111 792	111 792	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333
Всего смета накопленным итогом	71 367	183 159	294 951	406 743	518 535	635 868	753 201	870 534	987 867	1 105 200	1 222 533	1 339 866	1 457 199	1 574 532
Подгруппа проектов 001-1.02.03 "Предложения по реконструкции, направленные на достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного тепло-снабжения"														
Всего капитальные затраты	59 473	93 160	93 160	93 160	93 160	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777	97 777
НДС	11 895	18 632	18 632	18 632	18 632	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555	19 555
Всего смета	71 367	111 792	111 792	111 792	111 792	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333	117 333
Всего смета накопленным итогом	71 367	183 159	294 951	406 743	518 535	635 868	753 201	870 534	987 867	1 105 200	1 222 533	1 339 866	1 457 199	1 574 532
Группа проектов 001-3.02. "Тепловые сети и сооружения на них" Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №1														
Всего капитальные затраты	622 211	852 897	996 080	1 682 510	1 305 737	1 466 022	1 625 597	1 703 435	1 798 260	1 897 270	2 010 692	2 134 781	2 271 189	1 884 765
НДС	124 442	170 579	199 216	336 502	261 147	293 204	325 119	340 687	359 652	379 454	402 138	426 956	454 238	376 953
Всего смета	746 654	1 023 476	1 195 296	2 019 012	1 566 885	1 759 226	1 950 717	2 044 122	2 157 912	2 276 724	2 412 831	2 561 737	2 725 426	2 261 717
Всего смета накопленным итогом	746 654	1 770 130	2 965 426	4 984 437	6 551 322	8 310 549	10 261 266	12 305 387	14 463 299	16 740 024	19 152 855	21 714 591	24 440 018	26 701 735
Подгруппа проектов 001-3.02.03 "Предложения по реконструкции, направленные на достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного тепло-снабжения, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"														
Всего капитальные затраты	622 211	852 897	996 080	1 682 510	1 305 737	1 466 022	1 625 597	1 703 435	1 798 260	1 897 270	2 010 692	2 134 781	2 271 189	1 884 765
НДС	124 442	170 579	199 216	336 502	261 147	293 204	325 119	340 687	359 652	379 454	402 138	426 956	454 238	376 953
Всего смета	746 654	1 023 476	1 195 296	2 019 012	1 566 885	1 759 226	1 950 717	2 044 122	2 157 912	2 276 724	2 412 831	2 561 737	2 725 426	2 261 717
Всего смета накопленным итогом	746 654	1 770 130	2 965 426	4 984 437	6 551 322	8 310 549	10 261 266	12 305 387	14 463 299	16 740 024	19 152 855	21 714 591	24 440 018	26 701 735

4 ПРЕДЛОЖЕНИЯ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ФИНАНСОВЫЕ ПОТРЕБНОСТИ ДЛЯ ОСУЩЕСТВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 28 августа 2021 № 2385-р город Тольятти отнесен к ценовой зоне теплоснабжения.

Таким образом, источником инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности, могут быть в том числе, но, не ограничиваясь, собственные средства ЕТО (теплоснабжающих организаций), образующиеся как результат реализации тепловой энергии и теплоносителя по нерегулируемым ценам в рамках ценовой зоны теплоснабжения; средства, выделяемые ЕТО в качестве меры государственной поддержки; заёмные средства; кредитные средства и иные источники инвестиций.

Финансирование подключения (технологического присоединения) новых потребителей осуществляется в соответствии со статьей 23.10. Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении".

В ценовых зонах теплоснабжения, согласно ПП РФ от 22.02.2012 № 154, предложения по источникам инвестиций разрабатываются в отношении инвестиций, необходимых для осуществления регулируемых видов деятельности. Инвестиционные мероприятия для осуществления регулируемых видов деятельности в г.о. Тольятти отсутствуют, соответственно, данный пункт не разрабатывается.

5 РАСЧЕТЫ ЭКОНОМИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ИНВЕСТИЦИЙ

В соответствии с п. 76.1 Требований к схемам теплоснабжения данный раздел в рамках схемы теплоснабжения не разрабатывается.

6 ЦЕНОВЫЕ ПОСЛЕДСТВИЯ ДЛЯ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ ПРИ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОГРАММ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Городской округ Тольятти отнесен к ценовой зоне теплоснабжения. В соответствии с п. 76.1 Требований к схемам теплоснабжения данный раздел в рамках схемы теплоснабжения не разрабатывается.

Прогнозные значения цен на тепловую энергию должны быть основаны на:

- Указе Губернатора Самарской области от 08.02.2022 года №22 утвержден график поэтапного равномерного доведения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность) до уровня, определяемого в соответствии с Правилами определения в ценовых зонах теплоснабжения предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), включая правила индексации предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), технико-экономическими параметрами работы котельных и тепловых сетей, используемыми для расчета предельного уровня цены на тепловую энергию (мощность), утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 15.12.2017 № 1562, на 2022 - 2026 годы в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области.
- Приказе департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 14.01.2022 года № 2 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2022 год.
- Приказе департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 18.02.2022 года № 55 утвержден предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2022 год.
- Приказе департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 25.11.2022 года № 813 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2023 год.

- Приказе департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 25.11.2022 года № 814 утвержден предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2023 год.
- Приказе департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 10.11.2023 года № 393 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2024 год.
- Приказе департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 10.11.2023 года № 394 утвержден предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2024 год.
- Приказе департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 08.11.2024 года № 380 утвержден индикативный предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2025 год.
- Приказе департамента ценового и тарифного регулирования Самарской области от 08.11.2024 года № 381 утвержден предельный уровень цены на тепловую энергию (мощность) в ценовой зоне теплоснабжения в муниципальном образовании городском округе Тольятти Самарской области на 2025 год.
- Заключенных соглашениях об исполнении схемы теплоснабжения.

7 ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ОБОСНОВАНИИ ИНВЕСТИЦИЙ (ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ, ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ)

После отнесения города Тольятти к ценовой зоне теплоснабжения планируемый среднегодовой объём инвестиций увеличится в 2,4 раза.