



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 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 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

1	Общие положения	6
2	Макроэкономические параметры	10
3	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	12
3.1.	Оценка финансовых потребностей для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии	15
3.2.	Оценка финансовых потребностей по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	29
4	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	31
5	Расчеты экономической эффективности инвестиций.....	32
6	Ценовые последствия для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения	33
7	Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций)	35

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 - Прогнозные индексы: потребительских цен и индексы дефляторы на продукцию производителей, принятых для расчетов долгосрочных ценовых последствий, %.....	11
Таблица 3.1 – Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения источников тепловой энергии, тыс. руб. .	16
Таблица 3.2 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов теплоснабжающих организаций, тыс. руб.	30

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.

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, теплотребляющие 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 теплотребляющие установки и такая тепловая сеть не имеют иного технологического соединения с системой теплоснабжения и к тепловым сетям указанного потребителя не присоединены теплотребляющие установки иных потребителей.

Таким образом, в связи с планируемым 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 2026 года (опубликован 22.09.2023 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, %

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	$I_{ИПЦ,i}$	112,9%	105,4%	102,5%	104,3%	103,8%	104,9%	108,6%	111,9%	107,5%	104,5%	104,0%	104,0%	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%	105,4%	102,8%	102,8%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%
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%	108,2%	104,0%	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%	102,7%	108,3%	103,0%	102,9%	102,9%	102,9%	102,9%	102,9%	102,9%	102,9%	102,9%
Индекс-дефлятор цен на уголь	$I_{У,i}$	100,2%	101,3%	107,4%	110,9%	104,4%	92,6%	141,2%	143,3%	94,2%	105,0%	103,6%	103,4%	103,4%	103,4%	103,4%	103,4%	103,4%	103,4%	103,4%
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%	105,7%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
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%	106,0%	105,0%	105,0%	105,0%	105,0%	105,0%	105,0%	105,0%	105,0%
Рост цен на воду	$I_{в,i}$	112,9%	105,4%	102,5%	104,3%	103,8%	104,9%	108,6%	111,9%	107,5%	104,5%	104,0%	104,0%	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%	107,0%	105,3%	104,8%	104,6%	104,6%	104,6%	104,6%	104,6%	104,6%	104,6%	104,6%

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 2025 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 (nnp) 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"- 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 и технического перевооружения источников тепловой энергии

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

Для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов генерации ПАО «Т Плюс» на период 2028-2038гг. на мероприятия по техническому перевооружению источников тепловой энергии в рамках лимитов амортизации планируется реализовывать 209 794 тыс. руб. без НДС ежегодно.

Таблица 3.1 – Финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения источников тепловой энергии, тыс. руб.

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Группа проектов 001.01 "Источники тепловой энергии"											
ПИР и ПСД	17 600	11 965	2 270	1 550	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	153 369	191 273	142 017	115 694	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	122 695	153 019	113 613	92 556	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	293 663	356 257	257 900	209 800	209 794	209 794	209 794	209 794	209 794	209 794	1 048 970
НДС	58 733	71 251	51 580	41 960	41 959	41 959	41 959	41 959	41 959	41 959	209 794
Всего смета проекта	352 396	427 508	309 480	251 760	251 753	1 258 764					
Всего смета группы проектов накопленным итогом	352 396	779 904	1 089 384	1 341 144	1 592 897	1 844 650	2 096 403	2 348 155	2 599 908	2 851 661	4 110 425
Подгруппа проектов 001.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". ПАО «Т Плюс»											
Всего капитальные затраты	293663	356257	257900	209800	209794	209794	209794	209794	209794	209794	1048970
НДС	58733	71251	51580	41960	41959	41959	41959	41959	41959	41959	209794
Всего смета проекта	352396	427508	309480	251760	251753	251753	251753	251753	251753	251753	1258764
Всего смета категории проектов накопленным итогом	352 396	779904	1089384	1341144	1592897	1844650	2096403	2348155	2599908	2851661	4110425
Подгруппа проектов 001-01.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". Тольяттинская ТЭЦ											
Всего капитальные затраты	91 167	178 964	132 300	104 900	0	0	0	0	0	0	0
НДС	18 233	35 793	26 460	20 980	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	109 401	214 757	158 760	125 880	0						
Всего смета категории проектов накопленным итогом	109 401	324 157	482 917	608 797							
Проект 001-01.01.03.001 Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли и усилением конструкций здания											
Всего капитальные затраты	12910	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2582	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	15492	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.002 Модернизация газоходов ДТ-2											
Всего капитальные затраты	2900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	3480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.003 Техническое перевооружение с заменой ресивера водорода №1											
Всего капитальные затраты	2015	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	403	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	2418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.004 Техническое перевооружение ВВН 110 кВ с заменой на элегазовые (Зап-2)											
Всего капитальные затраты	8401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	10081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.006 Техническое перевооружение ЗРУ 110кВ с установкой дополнительных трансформаторов тока на присоединении КВЛ-110 "Ст-1"											
Всего капитальные затраты	742	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	890	0									
Проект 001-01.01.03.008 Модернизация конденсатосборника конденсатора типа КГ-2-6200-1 ТА-7, ТА-8 с монтажем деаэрационных конструкций											
Всего капитальные затраты	417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	500	0									
Проект 001-01.01.03.009 Модернизация узлов учета тепловой энергии: ТП-1, ТП-3, ТП-4, подпитка ТС											
Всего капитальные затраты	935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1122	0									
Проект 001-01.01.03.010 Модернизация узла учета «Добавочная вода №2»											
Всего капитальные затраты	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	38	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	230	0									
Проект 001-01.01.03.011 Модернизация узлов учета хозяйственной канализации (ФН-1, ФН-2)											
Всего капитальные затраты	215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	258	0									
Проект 001-01.01.03.012 СМР. Модернизация ТГ-3 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	932	0									
Проект 001-01.01.03.013 СМР. Модернизация ТГ-5 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	773	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	928	0									
Проект 001-01.01.03.014 Модернизация КРУ 6 кВ ст. №1Р-3Р,5Р,9Р-13Р с установкой быстродействующей защиты от дуговых коротких замыканий											
Всего капитальные затраты	665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	798	0									
Проект 001-01.01.03.015 Модернизация устройств РЗА с установкой МТЗ (максимально токовой защиты) на вводах рабочего питания секций 1Р-3Р											
Всего капитальные затраты	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	480	0									
Проект 001-01.01.03.016 Модернизация кабельных тоннелей 30,31,32 отсеки 1-13 с заменой кабельных лотков и противопожарных дверей между отсеками.											
Всего капитальные затраты	950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1140	0									
Проект 001-01.01.03.017 Модернизация газоходов котлоагрегата ст. №11 с заменой нижнего яруса I ступени ВЗП											
Всего капитальные затраты	45265	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	9053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	54318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.018 Модернизация эстакады слива кислоты и щелочи на ХВО с обустройством фронта выгрузки на цистерны и использованием устройств заводского изготовления											
Всего капитальные затраты	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	2640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.019 Модернизация аммиачного хозяйства ХВО-1 для приведения к требованиям Правил безопасности ХОПО											
Всего капитальные затраты	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	2640	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.020 Модернизация ячеек ГРУ-6кВ с заменой пневмоприводов масляных выключателей на электроприводы "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	2800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	560	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	3360	0								
Проект 001-01.01.03.021 Модернизация градирен											
Всего капитальные затраты	0	1100	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	220	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1320	0								
Проект 001-01.01.03.022 Модернизация кабельного тракта резервного возбуждения генераторов											
Всего капитальные затраты	0	17784	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3557	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	21341	0								
Проект 001-01.01.03.023 Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли и усилением конструкций здания											
Всего капитальные затраты	0	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	24000	0								
Проект 001-01.01.03.024 Модернизация узлов учета тепловой энергии: ТП-1, ТП-3, ТП-4, подпитка ТС											
Всего капитальные затраты	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	6000	0								
Проект 001-01.01.03.025 СМР. Модернизация ТГ-6 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1200	0								
Проект 001-01.01.03.026 СМР. Модернизация ТГ-8 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1200	0								
Проект 001-01.01.03.027 Модернизация газоходов ДТ-2											

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	0	25316	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	5063	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	30379	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.028 Модернизация ЗРУ-110 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые в яч. 6, 14, 16											
Всего капитальные затраты	0	0	4500	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	5400	0							
Проект 001-01.01.03.029 Модернизация конденсатных насосов с заменой внутреннего корпуса											
Всего капитальные затраты	0	0	7000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	8400	0							
Проект 001-01.01.03.030 Модернизация конденсатосборника конденсатора типа КГ-2-6200-1 ТА-7, ТА-8 с монтажом деаэрационных конструкций											
Всего капитальные затраты	0	0	14800	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2960	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	17760	0							
Проект 001-01.01.03.031 Модернизация узлов учета тепловой энергии: ТП-1, ТП-3, ТП-4, подпитка ТС											
Всего капитальные затраты	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	6000	0							
Проект 001-01.01.03.032 СМР. Модернизация ТГ-2 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1200	0							
Проект 001-01.01.03.033 Модернизация КРУ 6 кВ ст. №1Р-3Р,5Р,9Р-13Р с установкой быстродействующей защиты от дуговых коротких замыканий											
Всего капитальные затраты	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	4800	0							
Проект 001-01.01.03.034 Модернизация устройств РЗА с установкой МТЗ (максимально токовой защиты) на вводах рабочего питания секций 1Р-3Р											
Всего капитальные затраты	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1200	0							
Проект 001-01.01.03.035 Модернизация кабельных тоннелей 30,31,32 отсеки 1-13 с заменой кабельных лотков и противопожарных дверей между отсеками.											
Всего капитальные затраты	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	9600	0							
Проект 001-01.01.03.036 Модернизация эстакады слива кислоты и щелочи на ХВО с обустройством фронта выгрузки на цистерны и использованием устройств заводского изготовления											
Всего капитальные затраты	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	12000	0							

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-01.01.03.037 Модернизация аммиачного хозяйства ХВО-1 для приведения к требованиям Правил безопасности ХОПО											
Всего капитальные затраты	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	9600	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.038 Техническое перевооружение ГК с заменой грузопассажирского лифта рег.№12375											
Всего капитальные затраты	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.039 Модернизация ЗРУ-110 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые в яч. 6, 14, 16											
Всего капитальные затраты	0	0	0	9000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1800	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	10800	0						
Проект 001-01.01.03.040 Модернизация ячеек ГРУ-6кВ с заменой пневмоприводов масляных выключателей на электроприводы "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	0	2800	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	560	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	3360	0						
Проект 001-01.01.03.041 Модернизация градирен											
Всего капитальные затраты	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	18000	0						
Проект 001-01.01.03.042 Модернизация конденсатных насосов с заменой внутреннего корпуса											
Всего капитальные затраты	0	0	0	7000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1400	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	8400	0						
Проект 001-01.01.03.043 Модернизация ТГ-1 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1200	0						
Проект 001-01.01.03.044 Модернизация эстакады слива кислоты и щелочи на ХВО с обустройством фронта выгрузки на цистерны и использованием устройств заводского изготовления											
Всего капитальные затраты	0	0	0	14000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2800	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	16800	0						
Проект 001-01.01.03.045 Техническое перевооружение системы газо-маслоохлаждения турбогенератора №6											
Всего капитальные затраты	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	9600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.046 Модернизация систем уплотнения маслом генератора с заменой РПД на ДРДМ под ключ											
Всего капитальные затраты	0	3278	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	656	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	0	3934	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.047 Модернизация системы пожаротушения Главного корпуса Тольяттинской ТЭЦ "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	5800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1160	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	6960	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.048 Модернизация ИИС питательных электронасосов (ПЭН) с передачей информации в КОИК "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	3900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4680	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.049 Модернизация системы вентиляции главного корпуса "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	24000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.050 Модернизация системы газо-маслоохлаждения турбогенераторов											
Всего капитальные затраты	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.051 Модернизация подкрановых путей КТЦ "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	10600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2120	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	12720	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.052 Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли и усилением конструкций здания											
Всего капитальные затраты	0	0	6100	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1220	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	7320	0							
Проект 001-01.01.03.053 Модернизация газоходов ДТ-2											
Всего капитальные затраты	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	12000	0							
Проект 001-01.01.03.054 Модернизация ячеек ГРУ-6кВ с заменой пневмоприводов масляных выключателей на электроприводы "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	2800	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	560	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	3360	0							
Проект 001-01.01.03.055 Модернизация кабельного тракта резервного возбуждения генераторов											
Всего капитальные затраты	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	12000	0							
Проект 001-01.01.03.056 Модернизация градирен											
Всего капитальные затраты	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.057 Модернизация системы пожаротушения Главного корпуса Тольяттинской ТЭЦ "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	5700	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1140	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	6840	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.058 Модернизация ИИС питательных электронасосов (ПЭН) с передачей информации в КОИК "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.059 Модернизация системы газо-маслоохлаждения турбогенераторов											
Всего капитальные затраты	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	9600	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.060 Модернизация подкрановых путей КТЦ "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	9400	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1880	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	11280	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.061 Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли и усилением конструкций здания											
Всего капитальные затраты	0	0	0	10700	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2140	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	12840	0						
Проект 001-01.01.03.062 Модернизация газоходов ДТ-2											
Всего капитальные затраты	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	18000	0						
Проект 001-01.01.03.063 Модернизация узлов учета тепловой энергии: ТП-1, ТП-3, ТП-4, подпитка ТС											
Всего капитальные затраты	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	6000	0						
Проект 001-01.01.03.064 Модернизация аммиачного хозяйства ХВО-1 для приведения к требованиям Правил безопасности ХОПО											
Всего капитальные затраты	0	0	0	9700	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1940	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	11640	0						
Проект 001-01.01.03.065 Модернизация системы пожаротушения Главного корпуса Тольяттинской ТЭЦ "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	0	5700	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1140	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	6840	0						
Проект 001-01.01.03.066 Модернизация ИИС питательных электронасосов (ПЭН) с передачей информации в КОИК "под ключ"											

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	2400	0						
Проект 001-01.01.03.067 Модернизация системы газо-маслоохлаждения турбогенераторов											
Всего капитальные затраты	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	9600	0						
Проект 001-01.01.03.068 Техническое перевооружение ТФУ Тольяттинской ТЭЦ с заменой сетевых насосов											
Всего капитальные затраты	219	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	44	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	263	0									
Проект 001-01.01.03.069 Техническое перевооружение газоходов котлоагрегата ст. №6 с заменой нижнего яруса I ступени ВЗП											
Всего капитальные затраты	0	52386	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	10477	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	62863	0								
Подгруппа проектов 001-02.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". ТЭЦ ВАЗа											
Всего капитальные затраты	202496	177293	125600	104900	0	0	0	0	0	0	0
НДС	40499	35459	25120	20980	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	242995	212752	150720	125880	0						
Всего смета категории проектов накопленным итогом	242995	455747	606467	732347							
Проект 001-02.01.03.070 Техническое перевооружение с заменой нижних коллекторов экранов КА ТГМ-84 ст.№2											
Всего капитальные затраты	15062	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	3012	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	18074	0									
Проект 001-02.01.03.071 Техническое перевооружение конденсатора ТГ-10 с заменой латунных трубок											
Всего капитальные затраты	22416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	4483	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	26899	0									
Проект 001-02.01.03.072 Техническое перевооружение трансформаторов тока 110 кВ ОВ-34											
Всего капитальные затраты	7042	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1408	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	8450	0									
Проект 001-02.01.03.073 Техническое перевооружение электролизной установки											
Всего капитальные затраты	28950	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5790	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	34740	0									
Проект 001-02.01.03.074 Техническое перевооружение с заменой гибов экранных труб нижних коллекторов ВК КВГМ-180 ст.№14											
Всего капитальные затраты	3083	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	617	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	3700	0									
Проект 001-02.01.03.075 СМР. Модернизация ТГ-7 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	930	0									
Проект 001-02.01.03.076 СМР. Модернизация ТГ-10 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	775	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	155	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	930	0									
Проект 001-02.01.03.077 Модернизация узла учета тепловой энергии пара на Стройбазу											
Всего капитальные затраты	867	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	173	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1040	0									
Проект 001-02.01.03.078 Модернизация с заменой III ст. КПП к/а ТГМЕ-464 ст.№13											
Всего капитальные затраты	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	480	0									
Проект 001-02.01.03.079 Модернизация ОРУ-220 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые (яч.8)											
Всего капитальные затраты	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	480	0									
Проект 001-02.01.03.080 Модернизация узлов приготовления регенерационных растворов кислоты и щелочи.											
Всего капитальные затраты	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1800	0									
Проект 001-02.01.03.081 Модернизация узла по перекачке регенерационного раствора серной кислоты к фильтрам УПТС											
Всего капитальные затраты	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1200	0									
Проект 001-02.01.03.082 Модернизация бака нейтрализатора № 7											
Всего капитальные затраты	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	960	0									
Проект 001-02.01.03.083 Модернизация осветлителя №1											
Всего капитальные затраты	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1080	0									
Проект 001-02.01.03.084 Модернизация бака химочищенной воды №2											
Всего капитальные затраты	415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.085 Модернизация РВП котла ТГМ-84 ст.№1 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа. Поставка оборудования. Завершение работ в 2025.											
Всего капитальные затраты	21434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	4287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	25720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.086 Модернизация РВП котла ТГМ-84 ст.№5 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа											
Всего капитальные затраты	29442	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5888	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	35330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.087 Техническое перевооружение ТГ-6 с заменой ЦВД											
Всего капитальные затраты	61997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	12399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	74397	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.088 Модернизация основного эжектора турбины Т-100-130 ст. №3 с применением витой трубки ТЭЦ ВАЗа											
Всего капитальные затраты	2667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	3200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.089 Модернизация котла ТГМ-84 ст.№5 с заменой пучков конденсаторов впрысков											
Всего капитальные затраты	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	14400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.090 Модернизация ОРУ-110 кВ с заменой воздушного выключателя на элегазовый в яч. 36											
Всего капитальные затраты	0	0	0	7000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1400	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	8400	0						
Проект 001-02.01.03.091 Модернизация РУСН 6 кВ с заменой масляных выключателей и устройств РЗА тягодутьевых механизмов ЭК ст.№ 11, 13, 14 и ПЭН-1,10,11,12											
Всего капитальные затраты	0	0	0	19000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	3800	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	22800	0						
Проект 001-02.01.03.092 Модернизация БПТС №2											
Всего капитальные затраты	0	0	0	40900	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	8180	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	49080	0						
Проект 001-02.01.03.093 Модернизация циркуловодов турбоагрегатов Т-100-130 ст.№7,8											
Всего капитальные затраты	0	14700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2940	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	17640	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-02.01.03.094 Модернизация трубопроводов питьевой воды ТГ-3,7,8											
Всего капитальные затраты	0	8800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1760	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	10560	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.095 Модернизация градирни №6											
Всего капитальные затраты	0	44200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	8840	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	53040	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.096 Модернизация ТГ-3 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.097 Модернизация ТГ-5 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.098 Модернизация ТГ-4 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.099 Установка узлов учета подпиточной воды											
Всего капитальные затраты	0	1408	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1690	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.100 Модернизация ТГ-8 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1080	0							
Проект 001-02.01.03.101 Модернизация ТГ-2 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1080	0							
Проект 001-02.01.03.102 Модернизация с заменой III ст. КПП к/а ТГМЕ-464 ст.№13											
Всего капитальные затраты	0	0	55000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	11000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	66000	0							
Проект 001-02.01.03.103 Модернизация узлов приготовления регенерационных растворов кислоты и щелочи.											
Всего капитальные затраты	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	0	0	18000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.104 Модернизация узла по перекачке регенерационного раствора серной кислоты к фильтрам УПТС											
Всего капитальные затраты	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.105 Модернизация осветлителя №1											
Всего капитальные затраты	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	9600	0						
Проект 001-02.01.03.106 Модернизация бака химочищенной воды №2											
Всего капитальные затраты	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	9600	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.108 Модернизация градирни №6											
Всего капитальные затраты	0	0	35800	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	7160	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	42960	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.109 Модернизация системы виброконтроля турбоагрегата Т-100-130 ст.№4 "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	3900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	780	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4680	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.110 Модернизация узлов учета питьевой воды ГВП-3 и добавочной воды ДВ-3, ДВ-4 поступающей на ТЭЦ ВАЗа											
Всего капитальные затраты	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.111 Модернизация узлов учета питьевой воды ГВП-3 и добавочной воды ДВ-3, ДВ-4 поступающей на ТЭЦ ВАЗа											
Всего капитальные затраты	0	0	0	14000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2800	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	16800	0						
Проект 001-02.01.03.112 Модернизация ТГ-1 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1200	0						
Проект 001-02.01.03.113 Модернизация ТГ-6 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1200	0						
Проект 001-02.01.03.114 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	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1200	0						
Проект 001-02.01.03.115 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	0
НДС	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1200	0						
Проект 001-02.01.03.116 Модернизация пожарно-питьевого водопровода ТЭЦ ВАЗа											
Всего капитальные затраты	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1440	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.117 Модернизация пожарно-питьевого водопровода ТЭЦ ВАЗа											
Всего капитальные затраты	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	14400	0						
Проект 001-02.01.03.118 Модернизация узлов учета газа ГРП-1 "под ключ"											
Всего капитальные затраты	0	4292	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	858	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	5150	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.119 Модернизация ВК ПТВМ-100 ст.№8 с заменой КВЧ											
Всего капитальные затраты	0	40708	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	8142	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	48850	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.120 Модернизация схемы подогрева сырой воды с использованием теплого сброса											
Всего капитальные затраты	2572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	514	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	3086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.121 Модернизация подогревателей ПСГ турбины Т-100/120-130 № 7 с заменой латунных трубок											
Всего капитальные затраты	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.122 Техническое перевооружение РВП котла ТГМ-84 ст.№4 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа											
Всего капитальные затраты	0	33777	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	6755	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	40532	0	0	0	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.

	2024	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	800 468	751 595	946 057	1 089 240	1 775 670	1 394 563	1 555 639	1 715 214	1 793 052	1 887 877	1 986 887	2 100 309	2 224 397	2 360 805	1 974 381
НДС	160 094	150 319	189 211	217 848	355 134	278 913	311 128	343 043	358 610	377 575	397 377	420 062	444 879	472 161	394 876
Всего смета	960 562	901 914	1 135 268	1 307 088	2 130 804	1 673 476	1 866 766	2 058 257	2 151 662	2 265 452	2 384 264	2 520 371	2 669 277	2 832 966	2 369 257
Всего смета накопленным итогом	960 562	1 862 477	2 997 745	4 304 833	6 435 637	8 109 113	9 975 879	12 034 136	14 185 798	16 451 250	18 835 514	21 355 885	24 025 162	26 858 128	29 227 385
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	800 468	751 595	946 057	1 089 240	1 775 670	1 394 563	1 555 639	1 715 214	1 793 052	1 887 877	1 986 887	2 100 309	2 224 397	2 360 805	1 974 381
НДС	160 094	150 319	189 211	217 848	355 134	278 913	311 128	343 043	358 610	377 575	397 377	420 062	444 879	472 161	394 876
Всего смета	960 562	901 914	1 135 268	1 307 088	2 130 804	1 673 476	1 866 766	2 058 257	2 151 662	2 265 452	2 384 264	2 520 371	2 669 277	2 832 966	2 369 257
Всего смета накопленным итогом	960 562	1 862 477	2 997 745	4 304 833	6 435 637	8 109 113	9 975 879	12 034 136	14 185 798	16 451 250	18 835 514	21 355 885	24 025 162	26 858 128	29 227 385
Группа проектов 001-1.02 "Тепловые сети и сооружения на них" АО "ТЕВИС" в зоне ЕТО №1															
Всего капитальные затраты	145 313	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160
НДС	29 063	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632
Всего смета	174 375	111 792	111 792	111 792	111 792	111 792	111 792	111 792	111 792						
Всего смета накопленным итогом	174 375	286 167	397 959	509 751	621 543	733 335	845 127	956 919	1 068 711	1 180 503	1 292 295	1 404 087	1 515 879	1 627 671	1 739 463
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	145 313	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160	93 160
НДС	29 063	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632	18 632
Всего смета	174 375	111 792	111 792	111 792	111 792	111 792	111 792	111 792	111 792						
Всего смета накопленным итогом	174 375	286 167	397 959	509 751	621 543	733 335	845 127	956 919	1 068 711	1 180 503	1 292 295	1 404 087	1 515 879	1 627 671	1 739 463
Группа проектов 001-3.02. "Тепловые сети и сооружения на них" Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №1															
Всего капитальные затраты	655 156	658 435	852 897	996 080	1 682 510	1 301 403	1 462 479	1 622 054	1 699 892	1 794 717	1 893 727	2 007 149	2 131 237	2 267 645	1 881 221
НДС	131 031	131 687	170 579	199 216	336 502	260 281	292 496	324 411	339 978	358 943	378 745	401 430	426 247	453 529	376 244
Всего смета	786 187	790 122	1 023 476	1 195 296	2 019 012	1 561 684	1 754 974	1 946 465	2 039 870	2 153 660	2 272 472	2 408 579	2 557 485	2 721 174	2 257 465
Всего смета накопленным итогом	786 187	1 576 309	2 599 785	3 795 081	5 814 093	7 375 777	9 130 751	11 077 216	13 117 086	15 270 746	17 543 219	19 951 797	22 509 282	25 230 456	27 487 922
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	655 156	658 435	852 897	996 080	1 682 510	1 301 403	1 462 479	1 622 054	1 699 892	1 794 717	1 893 727	2 007 149	2 131 237	2 267 645	1 881 221
НДС	131 031	131 687	170 579	199 216	336 502	260 281	292 496	324 411	339 978	358 943	378 745	401 430	426 247	453 529	376 244
Всего смета	786 187	790 122	1 023 476	1 195 296	2 019 012	1 561 684	1 754 974	1 946 465	2 039 870	2 153 660	2 272 472	2 408 579	2 557 485	2 721 174	2 257 465
Всего смета накопленным итогом	786 187	1 576 309	2 599 785	3 795 081	5 814 093	7 375 777	9 130 751	11 077 216	13 117 086	15 270 746	17 543 219	19 951 797	22 509 282	25 230 456	27 487 922

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, являются собственные средства ЕТО (теплоснабжающих организаций) образующиеся как результат реализации тепловой энергии и теплоносителя по нерегулируемым ценам в рамках ценовой зоны теплоснабжения.

Финансирование подключения (технологического присоединения) новых потребителей осуществляется в рамках договоров на подключение (технологическое присоединение) с единой теплоснабжающей организацией в соответствии со статьей 23.10. Федерального закона от 27 июля 2010 г. N 190-ФЗ "О теплоснабжении".

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 ПЕРЕООРУЖЕНИЯ 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.
- 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.