



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 2024 год)	36440.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2024 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
Приложение 1 «Графическая часть»	36440.ОМ-ПСТ.007.001
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	47
4	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей	50
5	Расчеты экономической эффективности инвестиций.....	51
6	Ценовые последствия для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения	52
7	ОПИСАНИЕ ИЗМЕНЕНИЙ В ОБОСНОВАНИИ ИНВЕСТИЦИЙ (ОЦЕНКЕ ФИНАНСОВЫХ ПОТРЕБНОСТЕЙ, ПРЕДЛОЖЕНИЯХ ПО ИСТОЧНИКАМ ИНВЕСТИЦИЙ)	54

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.	48

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.

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 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 си-

стему 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 2025 года (опубликован 28.09.2022 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	2030-2036
Инфляция (ИПЦ) среднегодовая	$I_{ИПЦ,i}$	112,9%	105,4%	102,5%	104,3%	103,8%	104,9%	108,6%	115,2%	106,0%	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%	98,0%	102,6%	102,9%	102,8%	102,8%	102,8%	102,8%	102,8%	102,8%
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%	104,5%	108,0%	105,6%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%
Производство нефтепродуктов (23.2)	$I_{МЗ,i}$	104,3%	102,6%	117,6%	125,2%	99,9%	89,8%	140,1%	107,3%	99,7%	102,1%	101,6%	101,6%	101,6%	101,6%	101,6%	101,6%
Индекс-дефлятор цен на уголь	$I_{У,i}$	100,2%	101,3%	107,4%	110,9%	104,4%	92,6%	141,2%	153,7%	87,5%	104,7%	103,9%	103,9%	103,9%	103,9%	103,9%	103,9%
Тепловая энергия рост тарифов (к началу года)	$I_{ТЭ,i}$	106,4%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	103,3%	103,7%	105,2%	109,0%	100,0%	105,4%	105,4%	105,4%	105,4%	105,4%	105,4%
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%	104,5%	109,0%	105,6%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%	105,2%
Рост цен на воду	$I_{в,i}$	112,9%	105,4%	102,5%	104,3%	103,8%	104,9%	108,6%	115,2%	109,0%	100,0%	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%	113,9%	105,9%	105,3%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%	104,8%

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 2024 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 (ппп) 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 2027-2033гг. на мероприятия по техническому перевооружению источников тепловой энергии в рамках лимитов амортизации планируется реализовывать 209 794 тыс. руб., а на период 2034-2038 – 195 091 тыс. руб. без НДС ежегодно.

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

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Группа проектов 001.01 "Источники тепловой энергии"												
ПИР и ПСД	6 535	14 718	6 218	2 000	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	192 711	192 421	141 927	142 167	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	154 169	153 936	113 541	113 733	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	353 415	361 075	261 686	257 900	209 794	209 794	209 794	209 794	209 794	209 794	209 794	1 048 970
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	70 683	72 215	52 337	51 580	41 959	41 959	41 959	41 959	41 959	41 959	41 959	209 794
Всего смета проекта	424 098	433 290	314 023	309 480	251 753	251 753	251 753	251 753	251 753	251 753	251 753	1 258 764
Всего смета группы проектов накопленным итогом	424 098	857 388	1 171 411	1 480 891	1 732 644	1 984 397	2 236 150	2 487 902	2 739 655	2 991 408	3 243 161	4 501 925
Подгруппа проектов 001.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". ПАО «Т Плюс»												
ПИР и ПСД	6535	14718	6218	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	192711	192421	141927	142167	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	154169	153936	113541	113733	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	353415	361075	261686	257900	209794	209794	209794	209794	209794	209794	209794	1048970
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	70683	72215	52337	51580	41959	41959	41959	41959	41959	41959	41959	209794
Всего смета проекта	424098	433290	314023	309480	251753	251753	251753	251753	251753	251753	251753	1258764
Всего смета категории проектов накопленным итогом	424098	857388	1171411	1480891	1732644	1984397	2236150	2487902	2739655	2991408	3243161	4501925
Подгруппа проектов 001-01.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". Тольяттинская ТЭЦ												
ПИР и ПСД	2 700	8 918	4 810	2 000	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	67 989	92 610	67 649	72 389	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	54 391	74 088	54 119	57 911	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	125 080	175 616	126 578	132 300	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	25 016	35 123	25 316	26 460	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	150 096	210 739	151 894	158 760	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета категории проектов накопленным итогом	150 096	360 835	512 729	671 489	671 489	671 489	671 489	671 489	671 489	671 489	671 489	671 489
Проект 001-01.01.03.001 Техническое перевооружение ТФУ Тольяттинской ТЭЦ с заменой сетевых насосов												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	26624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	21299	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	47923	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	9585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	57508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.002 Техническое перевооружение ГПП с заменой секции 5Б.												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	27000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	32400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.003 Техническое перевооружение ВВН 110 кВ с заменой на элегазовые (Зап-2,Кауч-1, СБ) Этап 1												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	8573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	6858	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	15431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	3086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	18517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.004 Техническое перевооружение МВ-6 кВ ГРУ-6 с заменой масляных выключателей ШСМВ-1, СМВ-12, СМВ-13, С-1Т, А-5, А-26 на вакуумные. Этап 1												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	5547	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	4437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	9984	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	11981	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.005 Модернизация кабельного тракта резервного возбуждения генераторов												
ПИР и ПСД	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.006 Модернизация конденсатных насосов на турбоагрегатах №2,5,7,8 с переводом на торцевые уплотнения и заменой внутреннего корпуса												

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
ПИР и ПСД	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.007 Техническое перевооружение трубопроводов сетевой воды												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	7086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	5669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	12755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	15306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.008 Техническое перевооружение основного эжектора ТГ№7 с применением витой трубки на Тольяттинской ТЭЦ												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	1493	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	1195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	2688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	3226	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.009 Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли, усиление стенового ограждения, усиление кирп.кладки; жб конструкций покрытия или замена; АКЗ металлоконстр.; ремонт деформационных швов; ремонт межпанельных швов.												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	9456	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	7565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	17021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3404	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	20425	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.010 Техническое перевооружение ГК с заменой грузопассажирского лифта рег.№12375												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	4444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	3556	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	9600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.011 Модернизация газоходов ДТ-2												
ПИР и ПСД	0	415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	498	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.012 Техническое перевооружение с заменой ресивера водорода №1												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	1889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	1511	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	3400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	680	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.013 Техническое перевооружение ВВН 110 кВ с заменой на элегазовые (Зап-2,Кауч-1, СБ) Этап 2												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	9000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	10800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.014 Модернизация ОРУ-110 кВ с заменой разъединителей ШР-1 и ШР-2 в яч. 9, 15, 33												
ПИР и ПСД	0	901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	180	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	0	1081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.015 Модернизация ЗРУ-110 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые в яч. 6, 14, 16												
ПИР и ПСД	0	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.016 Модернизация ЗРУ-110 кВ с заменой линейных маслонаполненных вводов в яч. 21												
ПИР и ПСД	0	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	961	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.017 Техническое перевооружение КА-4 с заменой IV ступени КПП с сопутствующей заменой 50% обмуровки потолка.												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	37733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	30186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	67919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	13584	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	81503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.018 Техническое перевооружение газоходов уходящих газов КА-4, с заменой газоходов уходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха.												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	11111	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	8889	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	24000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.019 Техническое перевооружение ЗРУ 110кВ с установкой дополнительных трансформаторов тока на присоединении КВЛ-110 "Ст-1"												
ПИР и ПСД	0	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕОБОРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Оборудование	0	417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	334	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	901	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.020 Техническое перевооружение систем приточно-вытяжной вентиляции в АГП турбогенератора ст.№ ТГ-5.												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	3512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	2809	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	6321	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	7585	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.021 Техническое перевооружение с заменой резервного возбудителя РВ-1												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	11667	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	9333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	21000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	4200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	25200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.022 Модернизация ячеек ГРУ-6кВ (Г-1, ШСМВ-2, ШСМВ-3, С-2Т, А-35, А-51) с заменой масляных выключателей на вакуумные												
ПИР и ПСД	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.023 Модернизация ячеек ГРУ-6кВ (Г-3, Г-4, ШСМВ-4, СМВ-24, СМВ-34, Г-2) с заменой масляных выключателей на вакуумные												
ПИР и ПСД	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.024 Модернизация РУСН 6 кВ с заменой масляных выключателей тягодутьевых механизмов КА ст.№ 3												
ПИР и ПСД	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.025 Модернизация грядирни №5 с переводом на пленочный тип, АКЗ металлоконструкций и поворотных щитов												
ПИР и ПСД	0	0	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	410	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	82	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	492	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.026 Модернизация кабельного тракта резервного возбуждения генераторов												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	8333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	6667	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	18000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.027 Модернизация конденсатных насосов на турбоагрегатах №2,5,7,8 с переводом на торцевые уплотнения и заменой внутреннего корпуса												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	8193	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	6555	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	14748	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2950	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	17698	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-01.01.03.028 Модернизация конденсатора ТГ-2 с заменой трубного пучка												
ПИР и ПСД	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.029 Техническое перевооружение МВ-6 кВ ГРУ-6 с заменой масляных выключателей ШСМВ-1, СМВ-12, СМВ-13, С-1Т, А-5, А-26 на вакуумные. Этап 2												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	11233	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	8987	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	20220	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	4044	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	24264	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.030 Техническое перевооружение осветлителя №5												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	2777	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	2222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	4999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	5999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.031 Модернизация газоходов котлоагрегата ст. №11 с заменой нижнего яруса Иступени ВЗП												
ПИР и ПСД	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.032 СМР. Модернизация ТГ-4 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	444	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Строительно-монтажные и наладочные работы	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.033 СМР. Модернизация ТГ-7 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.034 Модернизация конденсатосборника конденсатора типа КГ-2-6200-1 ТА-7, ТА-8 с монтажом деаэрационных конструкций												
ПИР и ПСД	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.035 Модернизация узлов учета тепловой энергии: ТП-1, ТП-3, ТП-4, подпитка ТС												
ПИР и ПСД	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.036 Модернизация узла учета «Добавочная вода №2»												
ПИР и ПСД	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.037 Модернизация узлов учета хозфекальной канализации (ФН-1, ФН-2)												
ПИР и ПСД	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.038 СМР. Модернизация ТГ-3 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.039 СМР. Модернизация ТГ-5 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.040 Модернизация КРУ 6 кВ ст. №1Р-3Р,5Р,9Р-13Р с установкой быстродействующей защиты от дуговых коротких замыканий												
ПИР и ПСД	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.041 Модернизация устройств РЗА с установкой МТЗ (максимально токовой защиты) на вводах рабочего питания секций 1Р-3Р												

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
ПИР и ПСД	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.042 Модернизация кабельных тоннелей 30,31,32 отсеки 1-13 с заменой кабельных лотков и противопожарных дверей между отсеками.												
ПИР и ПСД	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.043 Модернизация газоходов котлоагрегата ст. №11 с заменой нижнего яруса I ступени ВЗП												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	29103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	23283	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	52386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	10477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	62863	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.044 СМР. Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли, усиление стенового ограждения, усиление кирпичной кладки; жб конструкций покрытия или замена; АКЗ металлоконстр.; ремонт деформационных швов; ремонт межпанельных швов.												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	6667	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	5333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	14400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.045 Модернизация газоходов ДТ-2												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	11111	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	8889	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	0	0	0	20000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	24000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.046 Модернизация ОРУ-110 кВ с заменой разъединителей ШР-1 и ШР-2 в яч. 9, 15, 33												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	3333	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2667	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	7200	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.047 Модернизация ЗРУ-110 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые в яч. 6, 14, 16												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	27000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	5400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	32400	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.048 Модернизация ЗРУ-110 кВ с заменой линейных маслонаполненных вводов в яч. 21												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	4167	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	3333	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	7500	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	9000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.049 Модернизация конденсатных насосов на турбоагрегатах №2, 5, 7, 8 с переводом на торцевые уплотнения и заменой внутреннего корпуса												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	11111	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	8889	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	20000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	0	0	0	24000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.050 Модернизация конденсатосборника конденсатора типа КГ-2-6200-1 ТА-7, ТА-8 с монтажом деаэрационных конструкций												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	3333	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2667	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	7200	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.051 Модернизация узлов учета тепловой энергии: ТП-1, ТП-3, ТП-4, подпитка ТС												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	9444	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	7556	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	17000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	3400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	20400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.052 Модернизация узлов учета тепловой энергии (пар на производство 2,4,6,11 ТП-1)												
ПИР и ПСД	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.053 Модернизация узлов учета тепловой энергии (пар на производство 2,4,6,11 ТП-1)												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	6667	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	5333	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	14400	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.054 Модернизация узлов учета тепловой энергии (пар на производство 2, 5,6, 19 ТП-2)												
ПИР и ПСД	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.055 Модернизация узла учета «Добавочная вода №2»												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	2778	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2222	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.056 Модернизация узлов учета хозяйственной канализации (ФН-1, ФН-2)												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	2778	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2222	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.057 СМР. Модернизация ТГ-2 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.058 СМР. Модернизация ТГ-6 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.059 СМР. Модернизация ТГ-8 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.060 СМР. Модернизация ТГ-9 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.061 Модернизация КРУ 6 кВ ст. №1Р-3Р,5Р,9Р-13Р с установкой быстродействующей защиты от дуговых коротких замыканий												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	2222	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	1778	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	4800	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.062 Модернизация устройств РЗА с установкой МТЗ (максимально токовой защиты) на вводах рабочего питания секций 1Р-3Р												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	556	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	444	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-01.01.03.063 Модернизация кабельных тоннелей 30,31,32 отсеки 1-13 с заменой кабельных лотков и противопожарных дверей между отсеками.												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	4444	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	3556	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	9600	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.064 Модернизация эстакады слива кислоты и щелочи на ХВО с обустройством фронта выгрузки на две цистерны и использованием устройств заводского изготовления												
ПИР и ПСД	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.065 Модернизация эстакады слива кислоты и щелочи на ХВО с обустройством фронта выгрузки на две цистерны и использованием устройств заводского изготовления												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	1111	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	889	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.066 Модернизация кислотного хозяйства ХВО с заменой БК № 3												
ПИР и ПСД	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.067 ПИР. Модернизация аммиачного хозяйства ХВО-1 для приведения к требованиям Правил безопасности ХОПО												
ПИР и ПСД	0	300	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.068 СМР. Модернизация аммиачного хозяйства ХВО-1 для приведения к требованиям Правил безопасности ХОПО												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	2778	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2222	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.069 ВНА: Аттестация химической лаборатории												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	133	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 001-02.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". ТЭЦ ВАЗа												
ПИР и ПСД	3835	5800	1408	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	124722	99811	74278	69778	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	99778	79848	59422	55822	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	228335	185459	135108	125600	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	45667	37092	27022	25120	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	274002	222551	162130	150720	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета категории проектов накопленным итогом	274002	496553	658682	809402	809402	809402	809402	809402	809402	809402	809402	809402
Проект 001-02.01.03.070 Техническое перевооружение с заменой КПП КА ТГМ-84 ст.№ 5												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	53475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	42780	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	96255	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	19251	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	115506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.071 Техническое перевооружение масляных выключателей котлов ст.№9, ПЭН-2, КНБ-3 В												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	5993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	4795	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	10788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	12946	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.072 Техническое перевооружение масляных выключателей электродвигателей СН с заменой на вакуумные												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	14467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	11573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	26040	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	31248	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.073 Модернизация котла ТГМ-84 ст.№5 с заменой пучков конденсаторов впрысков												
ПИР и ПСД	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.074 Модернизация ОРУ-220 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые в яч. 11, 12												
ПИР и ПСД	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	80	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.075 Модернизация ОРУ-110 кВ с заменой воздушного выключателя на элегазовый в яч. 36												
ПИР и ПСД	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	60	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.076 Модернизация РУСН 6 кВ с заменой масляных выключателей и устройств РЗА тягодутьевых механизмов ЭК ст.№ 11, 13, 14 и ПЭН-1,10,11,12												
ПИР и ПСД	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.077 Модернизация БПТС №2												
ПИР и ПСД	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.078 Модернизация циркуловодов турбоагрегатов Т-100-130 ст.№7,8												
ПИР и ПСД	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	840	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.079 Модернизация трубопроводов питьевой воды ТГ-3,7,8												
ПИР и ПСД	400	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.080 Модернизация градирни №6												
ПИР и ПСД	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.081 Техническое перевооружение РВП котла ТГМ-84 ст.№3 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	15959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	12768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	28727	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5745	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	34472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.082 Техническое перевооружение с заменой нижних коллекторов экранов КА ТГМ-84 ст.№2												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	9264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	7411	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	16675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3335	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	20010	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.083 Техническое перевооружение конденсатора ТГ-10 с заменой латунных трубок												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	29392	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	23513	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	52905	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	10581	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	63486	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.084 Техническое перевооружение трансформаторов тока 110 кВ ОВ-34												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	3429	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	2743	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	6172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1234	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	7406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.085 Техническое перевооружение электролизной установки												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	10977	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	8782	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	19759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	3952	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	23711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.086 Техническое перевооружение с заменой гибов экранных труб нижних коллекторов ВК КВГМ-180 ст.№14												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	1063	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	850	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	1913	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	383	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	2296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.087 Техническое перевооружение ОРУ-220 кВ. Замена разъединителей ОРУ-220 кВ (яч.3 6ГТ)												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	6667	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	5333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	14400	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-02.01.03.088 Модернизация котла ТГМ-84 ст.№5 с заменой пучков конденсаторов впрысков												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	6667	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	5333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	14400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.089 Модернизация ОРУ-220 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые в яч. 11, 12												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	7778	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	6222	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	14000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	16800	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												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	2778	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	2222	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	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												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	5278	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	4222	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	9500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	11400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.092 Модернизация БПТС №2												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	13167	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	10533	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	23700	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	4740	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	28440	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.093 Модернизация циркуловодов турбоагрегатов Т-100-130 ст.№7,8												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	5556	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	4444	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.094 Модернизация трубопроводов питьевой воды ТГ-3,7,8												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	4889	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	3911	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	8800	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1760	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	10560	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.095 СМР. Модернизация конденсатных насосов КСВ-320-160												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	3333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	2667	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	7200	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.096 Модернизация градирни №6												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	16667	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	13333	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	36000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.097 Модернизация ротора низкого давления турбины ПТ-135/165-130/15 ст.№9 в соответствии с ТУ №75												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	28683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	22947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	51630	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	10326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	61956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.098 Модернизация узлов учета тепловой энергии												
ПИР и ПСД	434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	87	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.99 Модернизация рабочей системы возбуждения ТГ-10												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	4468	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	3575	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	8043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1609	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	9652	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.100 Модернизация основного эжектора турбины Т-100-130 ст.№7 с применением витой трубки на ТЭЦ ВАЗа												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	1676	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	1341	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	3017	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	3620	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.101 СМР. Модернизация ТГ-3 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.102 СМР. Модернизация ТГ-5 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.103 СМР. Модернизация ТГ-7 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.104 СМР. Модернизация ТГ-10 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.105 Модернизация узла учета тепловой энергии пара на Стройбазу												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	667	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.106 Модернизация с заменой III ст. КПП к/а ТГМЕ-464 ст.№13												
ПИР и ПСД	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.107 Модернизация ОРУ-220 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые (яч.8)												
ПИР и ПСД	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.108 Модернизация узлов приготовления регенерационных растворов кислоты и щелочи.												
ПИР и ПСД	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.109 Модернизация узла по перекачке регенерационного раствора серной кислоты к фильтрам УПТС												
ПИР и ПСД	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	200	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.110 Модернизация бака нейтрализатора № 7												
ПИР и ПСД	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.111 Модернизация осветителя №1												
ПИР и ПСД	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.112 Модернизация бака химочищенной воды №2												
ПИР и ПСД	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.113 Модернизация РВП котла ТГМ-84 ст.№1 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	21258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	17006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	38264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	7653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	45917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.114 Модернизация РВП котла ТГМ-84 ст.№5 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа												
ПИР и ПСД	0	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Оборудование	0	21258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	17006	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	38264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	7653	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	45917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.115 СМР. Модернизация основного эжектора турбины Т-100-130 ст. №3 с применением витой трубки ТЭЦ ВАЗа												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	1448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	1159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	2607	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	3128	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.116 СМР. Модернизация ТГ-4 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.117 СМР. Модернизация ТГ-8 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.118 СМР. Модернизация ТГ-2 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "под ключ"												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1080	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.119 Модернизация с заменой III ст. КПП к/а ТГМЕ-464 ст.№13												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	30556	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	24444	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	55000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	11000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	66000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.120 Модернизация конденсатных насосов КСВ-320-160												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	5556	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	4444	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.121 Модернизация ОРУ-220 кВ с заменой воздушных выключателей на элегазовые (яч.8)												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	7222	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	5778	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	13000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	15600	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.122 Модернизация узлов приготовления регенерационных растворов кислоты и щелочи.												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	8333	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	6667	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	18000	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-02.01.03.123 Модернизация узла по перекачке регенерационного раствора серной кислоты к фильтрам УПТС												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	5556	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	4444	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.124 Модернизация бака нейтрализатора № 7												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	3333	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2667	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	7200	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.125 Модернизация осветлителя №1												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	4444	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	3556	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	9600	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.126 Модернизация бака химочищенной воды №2												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	3611	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2889	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	6500	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1300	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	7800	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.127 ПИР. Установка узлов учета подпиточной воды												
ПИР и ПСД	0	0	1408	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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 2024 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	1408	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	282	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1690	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.128 ВНА: Аттестация химической лаборатории												
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	167	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	133	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	60	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	360	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.

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Всего смета	0	0	0	0	109 374	109 374	109 374	109 374	109 374	109 374	109 374	109 374	109 374	109 374	109 374	109 374
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	109 374	218 748	328 122	437 496	546 870	656 244	765 618	874 992	984 366	1 093 740	1 203 114	1 312 488
Подгруппа проектов 001-3.02.03.03 "Предложения по реконструкции муниципальных и бесхозяйных тепловых сетей в соответствии с Долгосрочной программой (АК), в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																
Всего капитальные затраты	497 588	530 428	628 863	761 752	904 935	1 054 671	1 210 258	1 371 334	1 530 909	1 608 747	1 703 572	1 802 582	1 916 004	2 040 092	2 176 500	2 326 770
НДС	99 518	106 086	125 773	152 350	180 987	210 934	242 052	274 267	306 182	321 749	340 714	360 516	383 201	408 018	435 300	465 354
Всего смета	597 105	636 513	754 635	914 102	1 085 922	1 265 605	1 452 310	1 645 600	1 837 091	1 930 496	2 044 286	2 163 098	2 299 205	2 448 111	2 611 800	2 792 124
Всего смета накопленным итогом	597 105	1 233 618	1 988 254	2 902 356	3 988 277	5 253 883	6 706 193	8 351 793	10 188 884	12 119 380	14 163 666	16 326 764	18 625 969	21 074 080	23 685 880	26 478 004

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.
- 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.