



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 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 2022 год)	36440.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Тольятти на период до 2038 года (актуализация на 2022 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) в 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	7
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	44
4	Предложения по источникам инвестиций, обеспечивающих финансовые потребности для осуществления строительства, реконструкции, технического перевооружения и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей.	47
5	Расчеты экономической эффективности инвестиций.....	48
6	Ценовые последствия для потребителей при реализации программ строительства, реконструкции и технического перевооружения систем теплоснабжения	49
6.1.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №1 (ТЭЦ ВА3а)	49
6.2.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №№2-10 (Тольяттинская ТЭЦ; Котельная №2; Котельная №8; Котельная №14; Котельная №3; Котельная №4; Котельная №5; Котельная №7; БМК-34).....	52
6.3.	Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН код зоны деятельности №13.....	54
7	Описание изменений в обосновании инвестиций (оценке финансовых потребностей, предложениях по источникам инвестиций)	56

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. 45

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 6.1 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №1 (ТЭЦ ВА3а)	51
Рисунок 6.2 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №№2-10 (Тольяттинская ТЭЦ; Котельная №2; Котельная №8; Котельная №14; Котельная №3; Котельная №4; Котельная №5; Котельная №7; БМК-34)	53
Рисунок 6.3 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН код зоны деятельности №13	55

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии Постановлением Правительства РФ от 22 февраля 2012 г. № 154 "О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения" (с изменениями и дополнениями от 7 октября 2014 г., 18, 23 марта, 12 июля 2016 г., 3 апреля 2018 г., 16 марта 2019 г.) 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. 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 теплоснаб-

жения, 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 не регулируемых цен на тепловую энергию принятых в рамках Предварительного соглашения об исполнении схемы теплоснабжения.

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

2 МАКРОЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

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

- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2023 года (опубликован 16.09.2020 года);
- Сценарные условия, основные параметры прогноза социально-экономического развития Российской Федерации и прогнозируемые изменения цен (тарифов) на товары, услуги хозяйствующих субъектов, осуществляющих регулируемые виды деятельности в инфраструктурном секторе, на 2022 год и на плановый период 2023 и 2024 годов (опубликованы 24.04.2021 года);
- Прогноз социально-экономического развития Российской Федерации на период до 2036 года, опубликованные Министерством экономического развития Российской Федерации 28.11.2018.

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

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

Наименование строки	Наименование индекса	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033-2038
Инфляция (ИПЦ) среднегодовая	$I_{ИПЦ,i}$	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,4%	105,2%	103,8%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Индекс-дефлятор реальной заработной платы	$I_{ЗП,i}$	90,1%	100,8%	102,9%	108,5%	101,5%	102,5%	102,0%	102,3%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%	102,5%
Рост оптовых цен на газ для всех категорий потребителей, кроме населения, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ПГ,i}$	103,5%	100,0%	103,9%	103,4%	101,4%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%
Производство нефтепродуктов (23.2)	$I_{МЗ,i}$	104,3%	102,6%	117,6%	125,2%	99,9%	89,8%	139,7%	99,0%	101,5%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%	102,6%
Индекс-дефлятор цен на уголь	$I_{У,i}$	100,2%	101,3%	107,4%	110,9%	104,4%	92,6%	109,8%	103,0%	103,7%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%
Тепловая энергия, рост тарифов, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ТЭ,i}$	106,4%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Рост цен на электроэнергию для всех категорий потребителей на розничном рынке, искл. население, в среднем за год к предыдущему году	$I_{ЭЭ,i}$	104,1%	107,5%	103,0%	103,0%	103,0%	103,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Рост цен на воду	$I_{в,i}$	115,5%	107,1%	103,7%	102,9%	104,7%	103,4%	105,2%	103,8%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%	104,0%
Индекс цен СМР (Капитальные вложения)	$I_{СМР,i}$	114,3%	106,3%	103,7%	105,3%	107,4%	105,6%	105,1%	105,3%	105,5%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%	105,6%

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

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

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

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

xxx.zz.mm.nnn, где:

первые три значащих цифры (xxx) отражают номер ЕТО;

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

«001-01» - Тольяттинская ТЭЦ;

«001-02» - ТЭЦ ВАЗа;

«001-03» - котельные ПАО «Т Плюс»;

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

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

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

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

«03» - подгруппа проектов технического перевооружения источников тепловой

энергии, в том числе источников комбинированной выработки;

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

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

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

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

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

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

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

Для осуществления строительства, реконструкции и технического перевооружения объектов генерации ПАО «Т Плюс» в период 2025-2038гг. планируется реализовывать мероприятия в рамках лимитов амортизации 2019 года (209 794 тыс. руб. без НДС ежегодно).

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

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Группа проектов 001.01 "Источники тепловой энергии"														
ПИР и ПСД	6678	46948	16198	6260	8494	8494	8494	8494	8494	8494	8494	8494	8494	42469
Оборудование	129230	117589	136736	133281	84938	84938	84938	84938	84938	84938	84938	84938	84938	424688
Строительно-монтажные и наладочные работы	103384	94072	109388	106624	67949	67949	67949	67949	67949	67949	67949	67949	67949	339744
Всего капитальные затраты	239628	258609	262322	246165	161380	161380	161380	161380	161380	161380	161380	161380	161380	806900
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	16138	16138	16138	16138	16138	16138	16138	16138	16138	80690
НДС	47926	51722	52464	49233	32276	32276	32276	32276	32276	32276	32276	32276	32276	161380
Всего смета проекта	287554	310331	314786	295398	209794	1048970								
Всего смета группы проектов накопленным итогом	287554	597885	912671	1208069	1417863	1627657	1837451	2047245	2257039	2466833	2676627	2886421	3096215	4145185
Подгруппа проектов 001.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". ПАО «Т Плюс»														
ПИР и ПСД	6678	46948	16198	6260	8494	8494	8494	8494	8494	8494	8494	8494	8494	42469
Оборудование	129230	117589	136736	133281	84938	84938	84938	84938	84938	84938	84938	84938	84938	424688
Строительно-монтажные и наладочные работы	103384	94072	109388	106624	67949	67949	67949	67949	67949	67949	67949	67949	67949	339744
Всего капитальные затраты	239628	258609	262322	246165	161380	161380	161380	161380	161380	161380	161380	161380	161380	806900
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	16138	16138	16138	16138	16138	16138	16138	16138	16138	80690
НДС	47926	51722	52464	49233	32276	32276	32276	32276	32276	32276	32276	32276	32276	161380
Всего смета проекта	287554	310331	314786	295398	209794	1048970								
Всего смета категории проектов накопленным итогом	287554	597885	912671	1208069	1417863	1627657	1837451	2047245	2257039	2466833	2676627	2886421	3096215	4145185
Подгруппа проектов 001-01.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". Тольяттинская ТЭЦ														
ПИР и ПСД	5 198	42 353	16 198	6 260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	59 744	69 684	44 444	66 611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	47 795	55 748	35 556	53 289	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	112 935	167 785	96 198	126 160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	22 587	33 557	19 240	25 232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	135 522	201 342	115 438	151 392	0									
Всего смета категории проектов накопленным итогом	135 522	336 864	452 302	603 694										
Проект 001-01.01.03.001 СМР. Техническое перевооружение конденсатора ТГ-5 с заменой односедельного регулирующего клапана уровня конденсата на двухседельный.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	503	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	905	0	0	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	0	0
НДС	181	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1086	0												

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-01.01.03.002 СМР. Техпереворужение КА-8. ПК: Замена III и IV ст. КПП, с заменой 50% обмуровки потолка и футеровки температурных швов.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	29417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	23533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	52950	0	0	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	0	0
НДС	10590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	63540	0												
Проект 001-01.01.03.003 СМР. Техпереворужение КА-8. ПК: Замена слоя газоуплотнительной обмазки по котлу для приведения присосов к нормативному состоянию.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	6658	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	5326	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	11984	0	0	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	0	0
НДС	2397	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	14381	0												
Проект 001-01.01.03.004 СМР. Техническое перевооружение КА-8 с заменой нижнего яруса кубов ВЗП с реконструкцией высоты Н=5метров на два 2,5 метров, с изменением конструкции газоходов уходящих газов, 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	0	0
Оборудование	4750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	3800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	8549	0	0	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	0	0
НДС	1710	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	10259	0												
Проект 001-01.01.03.005 ПИР. Техпереворужение КА-10. ПК: Техпереворужение короба ГВ с демонтажем ВГД и монтажом ВРГД, газоходов ух газов с ликвидацией труб Вентури, скрубберов и чайников, демонтаж ТШУ с комодами и сбросными горелками. КА-10.														
ПИР и ПСД	599	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	599	0	0	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	0	0
НДС	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	719	0												
Проект 001-01.01.03.006 ПИР. Тех. Переворужение КА-10 замена существующей обмуровки на топочной части на облегченную														
ПИР и ПСД	406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	406	0	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	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	0	0
НДС	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	487	0												
Проект 001-01.01.03.007 ПИР. Тех. перевооружение газоходов уходящих газов КА-10, с заменой газоходов уходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха.														
ПИР и ПСД	413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	413	0	0	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	0	0
НДС	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	495	0												
Проект 001-01.01.03.008 ПИР. Техническое перевооружение ВВН 110 кВ с заменой на элегазовые (Зап-2,Кауч-1, СБ), 3шт.														
ПИР и ПСД	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	1000	0	0	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	0	0
НДС	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1200	0												
Проект 001-01.01.03.009 ПИР. Техническое перевооружение ОРУ-110 кВ. Замена разъединителей РЛНД-100/6														
ПИР и ПСД	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	1000	0	0	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	0	0
НДС	200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1200	0												
Проект 001-01.01.03.010 СМР. Техническое перевооружение присоединений ОВ-12-110; ОВ-34-110 с заменой трансформаторов тока														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	3851	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	3081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	6933	0	0	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	0	0
НДС	1387	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	8319	0												
Проект 001-01.01.03.011 СМР. Техперевооружение кабельных трасс с переносом из кабельных тоннелей № 35-36 на кабельные лотки отм. 0-8 котлоагрегата ст.№ 10														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	3098	0	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Строительно-монтажные и наладочные работы	2478	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	5576	0	0	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	0	0
НДС	1115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	6691	0												
Проект 001-01.01.03.012 ПИР. Техническое перевооружение с заменой электролизера №2 СЭУ-10														
ПИР и ПСД	396	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	396	0	0	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	0	0
НДС	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	475	0												
Проект 001-01.01.03.013 СМР. Пусковой комплекс: Техническое перевооружение охранной сигнализации ТЭЦ, закупка и установка сервера, дополнительных датчиков сигнализации, кабеля.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	1638	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	1311	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	2949	0	0	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	0	0
НДС	590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	3539	0												
Проект 001-01.01.03.014 СМР. Установка дополнительных серверов системы видеонаблюдения.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	664	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	532	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	1196	0	0	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	0	0
НДС	239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1435	0												
Проект 001-01.01.03.015 СМР Техническое перевооружение общестанционной компрессорной Тольяттинской ТЭЦ														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	5390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	4312	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	9702	0	0	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	0	0
НДС	1940	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	11642	0												

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-01.01.03.016 СМР Техническое перевооружение ТФУ Тольяттинской ТЭЦ с заменой сетевых насосов														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	801	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	641	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	1442	0	0	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	0	0
НДС	288	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1730	0												
Проект 001-01.01.03.017 ВНА. Аттестация ХЦ														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	198	0	0	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	0	0
НДС	40	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	238	0												
Проект 001-01.01.03.018 ПИР. Техническое перевооружение трубопроводов сетевой воды														
ПИР и ПСД	715	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	715	0	0	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	0	0
НДС	143	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	858	0												
Проект 001-01.01.03.019 СМР. Техническое перевооружение центрального склада														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	1057	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	846	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	1903	0	0	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	0	0
НДС	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	2284	0												
Проект 001-01.01.03.020 ПИР. Техническое перевооружение схемы газо-масло охлаждения ТГ-6														
ПИР и ПСД	670	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	670	0	0	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	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	804	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.021 СМР. Консервация мазутного хозяйства.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	1917	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	1533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	3450	0	0	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	0	0
НДС	690	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	4140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.022 ПИР Реконструкция газоходов уходящих газов КА-4, с заменой газоходовыходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха.														
ПИР и ПСД	0	413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	413	0	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	0	0
НДС	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	495	0											
Проект 001-01.01.03.023 ПИР Техническое перевооружение ГК с заменой грузопассажирского лифтарег.№12375														
ПИР и ПСД	0	250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	250	0	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	0	0
НДС	0	50	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	300	0											
Проект 001-01.01.03.024 ПИР Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли, усиление стенового ограждения, усиление кирп. кладки; жб конструкций покрытия или зама-на; АКЗ металлоконстр.; ремонт деформационных швов; ремонт межпанельных швов.														
ПИР и ПСД	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	260	0	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	0	0
НДС	0	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	312	0											
Проект 001-01.01.03.025 СМР Техническое перевооружение ГПП с заменой секции 5Б.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	38709	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	30967	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	69676	0	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	0	0
НДС	0	13935	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	83611	0											
Проект 001-01.01.03.026 СМР Техническое перевооружение с заменой нижнего яруса кубов ВЗП с реконструкцией высоты Н=5метров на два 2,5 метров, с изменением конструкции газоходов уходящих газов, 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	0	0
Оборудование	0	6247	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	4998	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	11245	0	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	0	0
НДС	0	2249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	13494	0											
Проект 001-01.01.03.027 ПИР Техническое перевооружение КА-4 замена существующей обмуровки натопочной части на облегченную														
ПИР и ПСД	0	406	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	406	0	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	0	0
НДС	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	487	0											
Проект 001-01.01.03.028 ПИР Техперевооружение КА-4 с заменой IV ступени КПП с сопутствующей заменой 50% обмуровки потолка.														
ПИР и ПСД	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	600	0	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	0	0
НДС	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	720	0											
Проект 001-01.01.03.029 СМР Техперевооружение осветлителя № 5.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	11531	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	9224	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	20755	0	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	0	0
НДС	0	4151	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	24906	0											

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-01.01.03.030 СМР Техническое перевооружение паровой турбины тип Р-100-130/15 ст. № 9 с заменой соплового аппарата (внутренний корпус) и замена РВД.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	5253	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	4203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	9456	0	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	0	0
НДС	0	1891	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	11347	0											
Проект 001-01.01.03.031 ПИР Техническое перевооружение систем приточно-вытяжной вентиляции в АГПтурбогенератора ст.№ Г-5.														
ПИР и ПСД	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	400	0	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	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0											
Проект 001-01.01.03.032 ПИР Техническое перевооружение с заменой резервного возбудителя РВ-1(электромашинного) на тиристорное														
ПИР и ПСД	0	1300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	1300	0	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	0	0
НДС	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1560	0											
Проект 001-01.01.03.033 ПИР Техническое перевооружение с заменой ресивера водорода №1														
ПИР и ПСД	0	416	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	416	0	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	0	0
НДС	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	499	0											
Проект 001-01.01.03.034 ПИР ТПИР САУГ котлоагрегатов №4,5,8														
ПИР и ПСД	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	2000	0	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	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	2400	0											
Проект 001-01.01.03.035 СМР Техническое перевооружение КА-6 замена существующей обмуровки натопочной части на облегченную.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	5556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	4444	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	10000	0	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	0	0
НДС	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	12000	0											
Проект 001-01.01.03.036 ПИР. Техническое перевооружение схемы газо-масло охлаждения ТГ-6														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	1600	0	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	0	0
НДС	0	320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1920	0											
Проект 001-01.01.03.037 ПИР. Техническое перевооружение трубопроводов сетевой воды														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	2700	0	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	0	0
НДС	0	540	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	3240	0											
Проект 001-01.01.03.038 ПИР Установка дополнительных трансформаторов тока на присоединении КВЛ-110"Ст-1"														
ПИР и ПСД	0	381	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	381	0	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	0	0
НДС	0	76	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	457	0											
Проект 001-01.01.03.039 ПИР Техническое перевооружение ТФУ Тольяттинской ТЭЦ с заменой сетевых насосов														
ПИР и ПСД	0	35928	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	0	35928	0	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	0	0
НДС	0	7186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	43114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.040 ПИР Техпереворужение с АКЗ металлоконструкций и утепление сэндвич панелямис устройством светопропускающих проемов машзала и котельного отделения														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	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	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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	0	0
Всего смета проекта	0	0	480	0										
Проект 001-01.01.03.041 СМР Техпереворужение ВВН 110 кВ с заменой на элегазовые (Зап-2,Кауч-1, СБ),3шт.ПИР														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	12778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	10222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	23000	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	0	0
НДС	0	0	4600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	27600	0										
Проект 001-01.01.03.042 ПИР Техпереворужение дезрасторной этажерки с заменой оконных блоков и ПВХ.														
ПИР и ПСД	0	0	350	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	350	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	0	0
НДС	0	0	70	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	420	0										
Проект 001-01.01.03.043 СМР Техпереворужение газоходов уходящих газов КА-10, с заменой газоходовуходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха.														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	6667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	15000	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	0	0
НДС	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	18000	0										
Проект 001-01.01.03.044 СМР Техническое перевооружение систем пылеприготовления, золоулавливания ишлакоудаления с их ликвидацией для перевода на сжигание газактоагрегата №10														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	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	0	0
Оборудование	0	0	8333	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	15000	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	0	0
НДС	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	18000	0										
Проект 001-01.01.03.045 ПИР Техническое перевооружение КА-9 с заменой нижнего яруса кубов ВЗП с реконструкцией высоты Н=5метров на два 2,5 метров, с изменением конструкции газоходов уходящих газов, заменой газоходов уходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха.														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	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	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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	0	0
Всего смета проекта	0	0	480	0										
Проект 001-01.01.03.046 ПИР Техперевооружение кабельного тракта резервного возбуждения генераторов														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	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	0	0
НДС	0	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1800	0										
Проект 001-01.01.03.047 ПИР «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»														
ПИР и ПСД	0	0	6800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	6800	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	0	0
НДС	0	0	1360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	8160	0										
Проект 001-01.01.03.048 ПИР Техническое перевооружение с заменой масляных выключателей (Г-1, ШСМВ-2, ШСМВ-3, С-2Т, А-35, А-51) на вакуумные - 6шт														
ПИР и ПСД	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	900	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	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1080	0										
Проект 001-01.01.03.049 ПИР Техническое перевооружение с заменой масляных выключателей (Г-3, Г-4, ШСМВ-4, СМВ-24, СМВ-34, Г-2) на вакуумные - 6шт														
ПИР и ПСД	0	0	900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	900	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	0	0
НДС	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1080	0										
Проект 001-01.01.03.050 ПИР Техническое перевооружение САУГ котлоагрегатов №9,10,11														
ПИР и ПСД	0	0	2448	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	2448	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	0	0
НДС	0	0	490	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	2938	0										
Проект 001-01.01.03.051 СМР Техническое перевооружение КА-10 замена существующей обмуровки натопочной части на облегченную														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	8889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	7111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	16000	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	0	0
НДС	0	0	3200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	19200	0										
Проект 001-01.01.03.052 ПИР Техническое перевооружение ЗРУ 110кВ с установкой блоков регистрации и контроля нормальных и аварийных режимов, учета расходов энергоносителей(БРКУ) сек 8Р, 9Р, 10Р, 11, 12Р, 13Р														
ПИР и ПСД	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	600	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	0	0
НДС	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	720	0										
Проект 001-01.01.03.053 ПИР Техническое перевооружение ЗРУ 110кВ с установкой блоков регистрации и контроля нормальных и аварийных режимов, учета расходов энергоносителей(БРКУ) сек 1Р, 2Р, 3Р, 4Р, 5Р, 6Р, 7Р														
ПИР и ПСД	0	0	600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	600	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	0	0
НДС	0	0	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.054 ПИР Техническое перевооружение ЗРУ 110кВ с установкой приточно-вытяжной вентиляции и сигнализации кабельного тоннеля (элегаз)														
ПИР и ПСД	0	0	1300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	1300	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	0	0
НДС	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	1560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.055 СМР Техническое перевооружение электролизера №2 СЭУ-10 1шт														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	6111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	4889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	11000	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	0	0
НДС	0	0	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	13200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-01.01.03.056 ПИР Техническое перевооружение ВВН 110 кВ с заменой на элегазовые (Азот-4,Химзавод-1, РТСН-110/6) - 3шт.														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	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	0	0
НДС	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1080	0									
Проект 001-01.01.03.057 ПИР Техническое перевооружение ВВН 110 кВ с заменой на элегазовые (Город-32,ВДН-1, Азот-2) - 3шт.														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	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	0	0
НДС	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	960	0									
Проект 001-01.01.03.058 ПИР Техническое перевооружение водогрейных котлов №3, №6 с установкой системы АМАКС														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
ПИР и ПСД	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	1200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1440	0									
Проект 001-01.01.03.059 СМР Реконструкция газопроводов уходящих газов КА-4, с заменой газопроводов уходящих газов и дефектных участков коробов горячего воздуха.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	4778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	3822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	8600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1720	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	10320	0									
Проект 001-01.01.03.060 СМР Техническое перевооружение ГК с заменой грузопассажирского лифта рег. №12375														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	3167	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2533	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	5700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1140	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	6840	0									
Проект 001-01.01.03.061 СМР Техническое перевооружение главного корпуса с заменой кровли, усиление стенового ограждения, усиление кирпичной кладки; ж/б 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	0	0
Оборудование	0	0	0	3417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	6150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1230	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	7380	0									
Проект 001-01.01.03.062 ПИР Техническое перевооружение Градирни №1 с АКЗ металлоконструкций с заменой поворотных щитов и увеличение несущей способности ж/б конструкций														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	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	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
НДС	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	498	0									
Проект 001-01.01.03.063 ПИР Техническое перевооружение габрильни №2 с АКЗ металлоконструкций сзаменой поворотных щитов и увеличение несущей способности ж/б конструкций														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	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	0	0
НДС	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	498	0									
Проект 001-01.01.03.064 ПИР Техническое перевооружение габрильни №5 с АКЗ металлоконструкций сзаменой поворотных щитов и увеличение несущей способности ж/б конструкций														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	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	0	0
НДС	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	498	0									
Проект 001-01.01.03.065 ПИР Техническое перевооружение ЗРУ-110кВ. Замена линейных маслонаполненных вводов на вводы с твёрдой изоляцией присоединений Каучук-1 и Каучук-2 -6 шт.														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	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	0	0
НДС	0	0	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	960	0									
Проект 001-01.01.03.066 СМР Техническое перевооружение КА-4 замена существующей обмуровки напольной части на облегченную														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	5333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	14400	0									
Проект 001-01.01.03.067 СМР Техперевооружение 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	0	0
Оборудование	0	0	0	19167	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	15333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	34500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	6900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	41400	0									
Проект 001-01.01.03.068 ПИР Техническое перевооружение кирпичных стен газоходов с заменой кровлиДТ-4. Демонтаж и замена металлических газоходов с утеплением. Маркировочная окраска трубы и заменой освещения и восстановлением защитного слоя бетона.														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	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	0	0
НДС	0	0	0	83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	498	0									
Проект 001-01.01.03.069 ПИР Техническое перевооружение ОРУ-110 кВ. Замена разъединителей ШР-1 иШР-2: 5ГТ, 8ГТ, С-2Т - 6 шт.														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	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	0	0
НДС	0	0	0	180	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	1080	0									
Проект 001-01.01.03.070 СМР Техническое перевооружение систем приточно-вытяжной вентиляции в АГПтурбогенератора ст.№ Г-5.														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	889	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	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	2400	0									
Проект 001-01.01.03.071 СМР Техническое перевооружение с заменой резервного возбудителя РВ-1(электромашинного) на тиристорное														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	23333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	18667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	42000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	8400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	50400	0									

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-01.01.03.072 СМР Техническое перевооружение с заменой ресивера водорода №1														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	1222	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	978	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	2200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	2640	0									
Проект 001-01.01.03.073 СМР ТПИР САУГ котлоагрегатов №4,5,8														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	7200	0									
Проект 001-01.01.03.074 СМР Установка дополнительных трансформаторов тока на присоединении КВЛ-110"Ст-1"														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	900	0									
Подгруппа проектов 001-02.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". ТЭЦ ВАЗа														
ПИР и ПСД	1480	4595	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	69486	47905	92291	66669	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	55589	38324	73833	53336	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	126693	90824	166124	120005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	25339	18165	33225	24001	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	152032	108989	199349	144006	0									
Всего смета категории проектов накопленным итогом	152032	261021	460370	604376										
Проект 001-02.01.03.075 ПИР. Техническое перевооружение с заменой гибов пароперепускных, пароотводящих трубопроводов КА ТГМ-84 ст.№4														
ПИР и ПСД	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего капитальные затраты	400	0	0	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	0	0
НДС	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	480	0												
Проект 001-02.01.03.076 СМР. Техническое перевооружение ШПП КА ТГМ-84 ст.№6														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	14407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	11526	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	25933	0	0	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	0	0
НДС	5187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	31120	0												
Проект 001-02.01.03.077 СМР. Техническое перевооружение НПП до верхнего яруса горелок КА ТГМ-84 ст.№6														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	5959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	4768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	10727	0	0	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	0	0
НДС	2145	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	12872	0												
Проект 001-02.01.03.078 ПИР. Техническое перевооружение соленых отсеков экранной системы котла ТГМ-84 ст.№9														
ПИР и ПСД	390	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	390	0	0	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	0	0
НДС	78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	468	0												
Проект 001-02.01.03.079 СМР. Техническое перевооружение масляных выключателей котлов ст.№5, КН-3А,Б														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	3144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	2515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	5660	0	0	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	0	0
НДС	1132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	6791	0												
Проект 001-02.01.03.080 СМР. Техническое перевооружение масляных выключателей котлов ст.№6, ПЭН-3,5,6, КНБ-3А,Б														
ПИР и ПСД	0	0	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Оборудование	4132	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	3306	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	7438	0	0	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	0	0
НДС	1488	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	8926	0												
Проект 001-02.01.03.081 ПИР. Техническое перевооружение масляных выключателей котлов ст.№9, ПЭН-3, КНБ-3 В														
ПИР и ПСД	291	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	291	0	0	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	0	0
НДС	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	349	0												
Проект 001-02.01.03.082 ПИР. Техническое перевооружение масляных выключателей электродвигателей СН с заменой на вакуумные														
ПИР и ПСД	399	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	399	0	0	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	0	0
НДС	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	479	0												
Проект 001-02.01.03.083 СМР. Техническое перевооружение трубопроводов технологической воды 1,2 очереди														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	7147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	5718	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	12865	0	0	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	0	0
НДС	2573	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	15438	0												
Проект 001-02.01.03.084 СМР. Техническое перевооружение БРОУ ст.№2 с увеличением производительности														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	9828	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	7862	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	17690	0	0	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	0	0
НДС	3538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	21228	0												

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Проект 001-02.01.03.085 СМР. Техническое перевооружение электродвигателей дутьевых вентиляторов котлов ТГМЕ-464 ст.№10,11,12,13,14 ДАЗО-2-18-59-6/8 с применение терморреактивной обмотки статора														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	1333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	1067	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	2400	0	0	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	0	0
НДС	480	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	2880	0												
Проект 001-02.01.03.086 СМР. Техническое перевооружение компенсаторов газоходов ВК-14														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	1044	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	1879	0	0	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	0	0
НДС	376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	2255	0												
Проект 001-02.01.03.087 СМР. Техническое перевооружение АРМ оператора ТСО.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	1086	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	1955	0	0	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	0	0
НДС	391	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	2346	0												
Проект 001-02.01.03.088 СМР. Техническое перевооружение дополнительного охранного освещения с интеграцией в систему охранной сигнализации.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	1385	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	1108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	2494	0	0	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	0	0
НДС	499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	2993	0												
Проект 001-02.01.03.089 СМР. Техническое перевооружение охранной телевизионной системы.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	4794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	3836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	8630	0	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	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	0	0
НДС	1726	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	10356	0												
Проект 001-02.01.03.090 СМР. Техническое перевооружение периметрального ограждения ТЭЦВАЗа (участок ограждения южной стороны от КПП-2 до северной стороны).														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	5214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	4172	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	9386	0	0	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	0	0
НДС	1877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	11263	0												
Проект 001-02.01.03.091 СМР. Техническое перевооружение периметрального ограждения ТЭЦВАЗа (участок ограждения - восточная сторона).														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	6073	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	4859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	10932	0	0	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	0	0
НДС	2186	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	13118	0												
Проект 001-02.01.03.092 СМР. Техническое перевооружение путей следования постов нарядовв запретной зоне вдоль периметрального ограждения.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	3937	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	3150	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	7087	0	0	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	0	0
НДС	1417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	8504	0												
Проект 001-02.01.03.093 ПЛРН ТЭЦВАЗа														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	138	0	0	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	0	0
НДС	28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	166	0												
Проект 001-02.01.03.094 ПИР Техническое перевооружение ВЭ КА ТГМ-84 ст.№2														
ПИР и ПСД	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	400	0	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	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0											
Проект 001-02.01.03.095 СМР Техническое перевооружение конденсатных насосов КСВ-320-160														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	2257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	1806	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	4063	0	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	0	0
НДС	0	813	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	4876	0											
Проект 001-02.01.03.096 СМР Техническое перевооружение НПП до верхнего яруса горелок КА ТГМ-84ст.№3.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	9687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	7750	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	17437	0	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	0	0
НДС	0	3487	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	20924	0											
Проект 001-02.01.03.097 СМР Техническое перевооружение ОРУ-220 кВ. Замена разъединителей ОРУ-220 кВ(целевая программа по замене опорно-стержневых изоляторов)														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	5069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	4055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	9124	0	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	0	0
НДС	0	1825	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	10949	0											
Проект 001-02.01.03.098 СМР Техническое перевооружение перепускных трубопроводов высокого давления на турбоагрегате ПТ-135/165-130/15 ст.№10														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	19791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	15833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	35624	0	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	0	0
НДС	0	7125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	42749	0											
Проект 001-02.01.03.99 ПИР Техническое перевооружение с заменой гибов экранных труб нижних коллекторов ВК КВГМ-180 ст.№14														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	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	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	400	0	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	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0											
Проект 001-02.01.03.100 ПИР Техническое перевооружение с заменой нижних коллекторов экранов КАТГМ-84 ст.№2														
ПИР и ПСД	0	405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	405	0	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	0	0
НДС	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	486	0											
Проект 001-02.01.03.101 СМР Техническое перевооружение солевых отсеков правого, левого боковых экранов КА ТГМ-84 ст.№3.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	6428	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	5142	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	11570	0	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	0	0
НДС	0	2314	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	13884	0											
Проект 001-02.01.03.102 СМР Техническое перевооружение солевых отсеков экранной системы КА ТГМЕ-464ст.№11														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	2434	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	1947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	4381	0	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	0	0
НДС	0	876	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	5257	0											
Проект 001-02.01.03.103 СМР Техническое перевооружение схемы откачки дренажных вод														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	2239	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	1791	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	4030	0	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	0	0
НДС	0	806	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	0	4836	0											
Проект 001-02.01.03.104 ПИР Техническое перевооружение ТГ-6 с заменой ЦВД														
ПИР и ПСД	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	1500	0	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	0	0
НДС	0	300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1800	0											
Проект 001-02.01.03.105 ПИР Техническое перевооружение Трансформаторов Тока 110 кВ ОВ-34														
ПИР и ПСД	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	400	0	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	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0											
Проект 001-02.01.03.106 ПИР Техническое перевооружение Электролизной установки														
ПИР и ПСД	0	800	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	800	0	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	0	0
НДС	0	160	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	960	0											
Проект 001-02.01.03.107 ПИР Техническое перевооружение РВП котла ТГМ-84 ст.№3 с применениемпакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа (ТЭЦВАЗа)														
ПИР и ПСД	0	400	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	400	0	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	0	0
НДС	0	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	480	0											
Проект 001-02.01.03.108 ПИР Техническое перевооружение подогревателей ПСГ турбины Т-100-130 №4 сзаменой латунных трубок														
ПИР и ПСД	0	290	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	290	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	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	0	0
НДС	0	58	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.109 СМР Техническое перевооружение КПП котла ТГМ-84 ст.№5														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	36667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	29333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	66000	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	0	0
НДС	0	0	13200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	79200	0										
Проект 001-02.01.03.110 СМР Техническое перевооружение масляных выключателей котлов ст.№9, ПЭН-3,КНБ-3 В (10 шт)														
ПИР и ПСД	0	0	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	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	3911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	8800	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	0	0
НДС	0	0	1760	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	10560	0										
Проект 001-02.01.03.111 СМР 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	0	0
Оборудование	0	0	14778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	11822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	26600	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	0	0
НДС	0	0	5320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	31920	0										
Проект 001-02.01.03.112 СМР Техническое перевооружение необогреваемых гибов КА №4														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	3200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	7200	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	0	0
НДС	0	0	1440	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	8640	0										
Проект 001-02.01.03.113 СМР Техническое перевооружение ОРУ-220 кВ. Замена разъединителей ОРУ-220 кВ(целевая программа по замене опорно-стержневых изоляторов)														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	4444	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	3556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	8000	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	0	0
НДС	0	0	1600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	9600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.114 СМР Техническое перевооружение РВП котла ТГМ-84 ст.№3 с применением пакетированной высокоэффективной набивки интенсифицированного типа (ТЭЦВАЗа)														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	10889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	8711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	19600	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	0	0
НДС	0	0	3920	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	23520	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.115 СМР Техническое перевооружение подогревателей ПСГ турбины Т-100-130 №4 с заменой латунных трубок														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	16624	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	13300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	29924	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	0	0
НДС	0	0	5985	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	35909	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проект 001-02.01.03.116 СМР Техническое перевооружение ВЭ КА ТГМ-84 ст.№2														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	16667	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	13333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	36000	0									
Проект 001-02.01.03.117 СМР 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	0	0
Оборудование	0	0	0	5556	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	12000	0									
Проект 001-02.01.03.118 СМР Техническое перевооружение с заменой нижних коллекторов экранов КАТГМ-84 ст.№2														

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ТОЛЬЯТТИ НА ПЕРИОД ДО 2038 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕВООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	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	0	0
Оборудование	0	0	0	5556	0	0	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	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	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	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	12000	0									
Проект 001-02.01.03.119 СМР Техническое перевооружение конденсатора ТГ-10 с заменой латунных трубок.														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	27114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	21691	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	48805	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	9761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	58566	0									
Проект 001-02.01.03.120 СМР Техническое перевооружение топливного хозяйства														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	2278	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	1822	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	4100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	4920	0									
Проект 001-02.01.03.121 СМР Техническое перевооружение Трансформаторов Тока 110 кВ ОВ-34														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	3389	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	2711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	6100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1220	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	7320	0									
Проект 001-02.01.03.122 СМР Техническое перевооружение Электролизной установки														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	6111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	4889	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	11000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2200	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 2022 ГОД). ГЛАВА 12 «ОБОСНОВАНИЕ ИНВЕСТИЦИЙ В СТРОИТЕЛЬСТВО, РЕКОНСТРУКЦИЮ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ПЕРЕООРУЖЕНИЕ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИЮ»

Сметы проектов	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034-2038
Всего смета проекта	0	0	0	13200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Подгруппа проектов 001-03.01.03 "Техническое перевооружение источников тепловой энергии". Котельные ПАО «Т Плюс»														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	850	0	893	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	8504	0	8934	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	6803	0	7147	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	16157	0	16975	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	1616	0	1698	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	3231	0	3395	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	21005	0	22068	0	0	0	0	0	0
Всего смета категории проектов накопленным итогом	0	0	0	0	0	21005	21005	43072						
Проект 001-03.01.03.002 "Замена котлов на котельной №4"														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	194	0	204	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	1939	0	2037	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	1551	0	1630	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	3684	0	3870	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	368	0	387	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	737	0	774	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	4789	0	5031	0	0	0	0	0	0
Проект 001-03.01.03.004 "Замена котлов на котельной №14"														
ПИР и ПСД	0	0	0	0	0	657	0	690	0	0	0	0	0	0
Оборудование	0	0	0	0	0	6565	0	6897	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и наладочные работы	0	0	0	0	0	5252	0	5518	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	12474	0	13105	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные расходы	0	0	0	0	0	1247	0	1311	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	2495	0	2621	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	16216	0	17037	0	0	0	0	0	0

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

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

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

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
Группа проектов 000.02. "Тепловые сети и сооружения на них" г.Тольятти																		
Всего капитальные затраты	587 019	1 152 013	1 612 930	2 762 255	2 868 965	2 241 073	1 579 493	1 488 949	1 417 211	1 570 361	1 787 120	1 872 569	1 967 194	2 142 093	2 127 905	2 268 907	2 393 503	2 471 172
НДС	117 404	230 403	322 586	552 451	558 602	433 024	300 708	282 599	268 251	298 881	342 233	359 323	378 248	413 228	410 390	438 590	463 510	479 044
Всего смета	704 423	1 382 416	1 935 516	3 314 706	3 442 758	2 689 288	1 895 392	1 786 738	1 700 653	1 884 433	2 144 544	2 247 082	2 360 633	2 570 511	2 553 486	2 722 688	2 872 203	2 965 406
Всего смета накопленным итогом	704 423	2 086 839	4 022 355	7 337 061	10 779 819	13 469 106	15 364 498	17 151 236	18 851 889	20 736 322	22 880 866	25 127 948	27 488 581	30 059 093	32 612 579	35 335 266	38 207 469	41 172 876
Подгруппа проектов 000.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"																		
Всего капитальные затраты	176 759	387 087	245 356	419 290	320 529	328 867	147 402	116 902	99 585	89 835	145 089	150 661	150 287	224 460	94 875	109 696	95 673	21 988
НДС	35 352	77 417	49 071	83 858	64 106	65 773	29 480	23 380	19 917	17 967	29 018	30 132	30 057	44 892	18 975	21 939	19 135	4 398
Всего смета	212 111	464 504	294 428	503 148	384 634	394 641	176 882	140 283	119 502	107 802	174 107	180 793	180 345	269 352	113 850	131 636	114 807	26 386
Всего смета накопленным итогом	212 111	676 615	971 042	1 474 190	1 858 824	2 253 465	2 430 347	2 570 630	2 690 132	2 797 934	2 972 041	3 152 834	3 333 178	3 602 530	3 716 380	3 848 016	3 962 823	3 989 209
Подгруппа проектов 000.02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"																		
Всего капитальные затраты	0	324 694	417 480	467 237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	64 939	83 496	93 447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	389 633	500 975	560 684	0													
Всего смета накопленным итогом	0	389 633	890 608	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292
Подгруппа проектов 000.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																		
Всего капитальные затраты	277 195	279 485	348 673	495 172	634 645	911 693	1 033 913	1 168 228	1 286 213	1 447 288	1 606 864	1 684 701	1 779 526	1 883 339	1 996 760	2 120 849	2 257 257	2 407 526
НДС	55 439	55 897	69 735	99 034	111 738	167 148	191 592	218 455	242 052	274 267	306 182	321 749	340 714	361 477	384 161	408 979	436 261	466 314
Всего смета	332 634	335 382	418 407	594 207	761 573	1 094 032	1 240 696	1 401 873	1 543 455	1 736 746	1 928 236	2 021 641	2 135 431	2 260 006	2 396 112	2 545 019	2 708 709	2 889 031
Всего смета накопленным итогом	332 634	668 016	1 086 424	1 680 631	2 442 204	3 536 236	4 776 932	6 178 805	7 722 260	9 459 006	11 387 242	13 408 883	15 544 314	17 804 321	20 200 433	22 745 452	25 454 161	28 343 192
Подгруппа проектов 000.02.04 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"																		
Всего капитальные затраты	27 114	0	464 481	1 178 935	1 870 964	632 027	323 932	136 202	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	5 423	0	92 896	235 787	374 193	126 405	64 786	27 240	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	32 537	0	557 377	1 414 722	2 245 157	758 432	388 718	163 443	0									
Всего смета накопленным итогом	32 537	32 537	589 914	2 004 636	4 249 792	5 008 224	5 396 942	5 560 385										
Подгруппа проектов 000.02.05 "Предложения по реконструкции (или) модернизации тепловых сетей систем теплоснабжения, для обеспечения расчетных гидравлических режимов"																		
Всего капитальные затраты	97 318	160 748	136 941	172 324	42 828	38 503	74 246	67 616	31 413	33 238	35 167	37 208	37 381	34 294	36 270	38 361	40 573	41 658
НДС	19 464	32 150	27 388	34 465	8 566	7 701	14 849	13 523	6 283	6 648	7 033	7 442	7 476	6 859	7 254	7 672	8 115	8 332
Всего смета	116 782	192 898	164 329	206 789	51 394	46 204	89 095	81 139	37 696	39 885	42 200	44 649	44 857	41 153	43 524	46 033	48 687	49 989
Всего смета накопленным итогом	116 782	309 680	474 009	680 797	732 191	778 395	867 490	948 630	986 326	1 026 211	1 068 411	1 113 060	1 157 917	1 199 070	1 242 594	1 288 627	1 337 314	1 387 303
Подгруппа проектов 000.02.07 "Предложения по строительству и реконструкции насосных станций"																		
Всего капитальные затраты	8 632	0	0	29 297	0	329 983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 726	0	0	5 859	0	65 997	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	10 358	0	0	35 157	0	395 979	0											
Всего смета накопленным итогом	10 358	10 358	10 358	45 515	45 515	441 494												
Группа проектов 001-1.02. "Тепловые сети и сооружения на них" АО "ТЕВИС" в зоне ЕТО №1																		
Всего капитальные затраты	444 012	474 353	489 034	717 330	756 749	217 631	180 581	116 878	66 259	49 077	83 924	160 482	186 450	242 705	128 276	136 152	116 277	63 646
НДС	88 802	94 871	97 807	143 466	151 350	43 526	36 116	23 376	13 252	9 815	16 785	32 096	37 290	48 541	25 655	27 230	23 255	12 729
Всего смета	532 814	569 223	586 841	860 797	908 099	261 157	216 698	140 253	79 510	58 892	100 708	192 579	223 739	291 246	153 931	163 382	139 533	76 375
Всего смета накопленным итогом	532 814	1 102 037	1 688 878	2 549 675	3 457 773	3 718 931	3 935 628	4 075 882	4 155 392	4 214 284	4 314 993	4 507 572	4 731 311	5 022 557	5 176 488	5 339 871	5 479 403	5 555 779
Подгруппа проектов 001-1.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"																		
Всего капитальные затраты	139 387	155 342	142 669	253 167	176 729	79 952	53 311	11 659	34 845	15 839	48 757	123 275	149 068	208 411	92 006	97 791	75 705	21 988
НДС	27 877	31 068	28 534	50 633	35 346	15 990	10 662	2 332	6 969	3 168	9 751	24 655	29 814	41 682	18 401	19 558	15 141	4 398
Всего смета	167 265	186 410	171 203	303 800	212 075	95 942	63 973	13 991	41 814	19 007	58 508	147 930	178 882	250 093	110 407	117 349	90 846	26 386
Всего смета накопленным итогом	167 265	353 675	524 878	828 678	1 040 753	1 136 695	1 200 669	1 214 660	1 256 474	1 275 481	1 333 990	1 481 920	1 660 802	1 910 895	2 021 302	2 138 652	2 229 497	2 255 883
Подгруппа проектов 001-1.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																		
Всего капитальные затраты	198 674	158 263	209 424	217 464	55 646	73 299	53 024	37 603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	39 735	31 653	41 885	43 493	11 129	14 660	10 605	7 521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	238 409	189 916	251 309	260 957	66 775	87 959	63 629	45 123	0									
Всего смета накопленным итогом	238 409	428 324	679 633	940 590	1 007 365	1 095 324	1 158 953	1 204 076										
Подгруппа проектов 001-1.02.03.01 "Предложения по реконструкции, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения"																		
Всего капитальные затраты	53 061	85 715	74 659	2 405	404	7 841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	10 612	17 143	14															

	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	
НДС	19 464	32 150	27 388	34 465	8 566	7 701	14 849	13 523	6 283	6 648	7 033	7 442	7 476	6 859	7 254	7 672	8 115	8 332	
Всего смета	116 782	192 898	164 329	206 789	51 394	46 204	89 095	81 139	37 696	39 885	42 200	44 649	44 857	41 153	43 524	46 033	48 687	49 989	
Всего смета накопленным итогом	116 782	309 680	474 009	680 797	732 191	778 395	867 490	948 630	986 326	1 026 211	1 068 411	1 113 060	1 157 917	1 199 070	1 242 594	1 288 627	1 337 314	1 387 303	
Подгруппа проектов 001-1.02.07 "Предложения по строительству и реконструкции насосных станций"																			
Всего капитальные затраты	8 632	0	0	29 297	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
НДС	1 726	0	0	5 859	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета	10 358	0	0	35 157	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета накопленным итогом	10 358	10 358	10 358	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	45 515	
Группа проектов 001-2.02. "Тепловые сети и сооружения на них" ЗАО "Энергетика и связь строительства в зоне" ЕТО №1																			
Всего капитальные затраты	3 714	3 714	3 749	3 969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
НДС	743	743	750	794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета	4 457	4 457	4 499	4 763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета накопленным итогом	4 457	8 915	13 413	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	
Подгруппа проектов 001-2.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																			
Всего капитальные затраты	3 714	3 714	3 749	3 969	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
НДС	743	743	750	794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета	4 457	4 457	4 499	4 763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета накопленным итогом	4 457	8 915	13 413	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	18 176	
Группа проектов 001-2.02. "Тепловые сети и сооружения на них" Филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс» в зоне ЕТО №1																			
Всего капитальные затраты	139 293	673 946	1 120 147	2 040 955	2 112 216	2 023 442	1 398 912	1 372 071	1 350 952	1 521 284	1 703 196	1 712 086	1 780 745	1 899 387	1 999 629	2 132 755	2 277 225	2 407 526	
НДС	27 859	134 789	224 029	408 191	407 252	389 498	264 591	259 223	255 000	289 066	325 448	327 226	340 958	364 687	384 735	411 360	440 254	466 314	
Всего смета	167 152	808 735	1 344 177	2 449 146	2 534 659	2 428 131	1 678 694	1 646 485	1 621 143	1 825 541	2 043 835	2 054 504	2 136 894	2 279 265	2 399 555	2 559 305	2 732 670	2 889 031	
Всего смета накопленным итогом	167 152	975 887	2 320 064	4 769 210	7 303 869	9 732 000	11 410 694	13 057 178	14 678 321	16 503 862	18 547 697	20 602 201	22 739 094	25 018 359	27 417 914	29 977 219	32 709 890	35 598 921	
Подгруппа проектов 001-3.02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"																			
Всего капитальные затраты	37 372	231 745	102 687	166 123	143 800	248 916	102 687	94 091	105 243	64 740	73 996	96 333	27 386	1 219	16 049	2 869	11 905	19 968	
НДС	7 474	46 349	20 537	33 225	28 760	49 783	18 818	21 049	12 948	14 799	19 267	5 477	244	3 210	574	2 381	3 994	0	
Всего смета	44 846	278 094	123 224	199 347	172 559	298 699	112 909	126 292	77 687	88 795	115 599	32 863	1 462	19 258	3 443	14 286	23 962	0	
Всего смета накопленным итогом	44 846	322 940	446 164	645 512	818 071	1 116 770	1 229 679	1 355 970	1 433 658	1 522 453	1 638 052	1 670 914	1 672 377	1 691 635	1 695 078	1 709 364	1 733 326	1 733 326	
Подгруппа проектов 001-3.02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"																			
Всего капитальные затраты	0	324 694	417 480	467 237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
НДС	0	64 939	83 496	93 447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета	0	389 633	500 975	560 684	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета накопленным итогом	0	389 633	890 608	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	1 451 292	
Подгруппа проектов 001-3.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																			
Всего капитальные затраты	74 807	117 507	135 500	273 739	578 999	838 394	980 889	1 130 625	1 286 213	1 447 288	1 606 864	1 684 701	1 779 526	1 883 339	1 996 760	2 120 849	2 257 257	2 407 526	
НДС	14 961	23 501	27 100	54 748	100 609	152 488	180 987	210 934	242 052	274 267	306 182	321 749	340 714	361 477	384 161	408 979	436 261	466 314	
Всего смета	89 768	141 009	162 600	328 487	694 799	1 006 073	1 177 067	1 356 750	1 543 455	1 736 746	1 928 236	2 021 641	2 135 431	2 260 006	2 396 112	2 545 019	2 708 709	2 889 031	
Всего смета накопленным итогом	89 768	230 777	393 377	721 864	1 416 663	2 422 736	3 599 803	4 956 553	6 500 008	8 236 754	10 164 991	12 186 631	14 322 063	16 582 069	18 978 181	21 523 200	24 231 909	27 120 940	
Подгруппа проектов 001-3.02.03.01 "Предложения по реконструкции магистральных тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																			
Всего капитальные затраты	74 807	117 507	116 600	116 378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
НДС	14 961	23 501	23 320	23 276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета	89 768	141 009	139 920	139 654	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета накопленным итогом	89 768	230 777	370 697	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	510 351	
Подгруппа проектов 001-3.02.03.02 "Предложения по реконструкции магистральных тепловых сетей Центрального района для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																			
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	75 954	
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Всего смета	0	0	0	0	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	91 145	
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	91 145	182 290	273 435	364 580	455 725	546 870	638 015	729 160	820 305	911 450	1 002 595	1 093 740	1 184 885	1 276 030	
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	0	0	18 900	157 361	503 045	762 440	904 935	1 054 671	1 210 258	1 371 334	1 530 909	1 608 747	1 703 572	1 807 385	1 920 806	2 044 895	2 181 303	2 331 572	
НДС	0	0	3 780	31 472	100 609	152 488	180 987	210 934	242 052	274 267	306 182	321 749	340 714	361 477	384 161	408 979	436 261	466 314	
Всего смета	0	0	22 680	188 833	603 654	914 928	1 085 922	1 265 605	1 452 310	1 645 601	1 837 091	1 930 496	2 044 286	2 168 861	2 304 967	2 453 874	2 617 564	2 797 886	
Всего смета накопленным итогом	0	0	22 680	211 513	815 166	1 730 095	2 816 017	4 081 622	5 533 932	7 179 533	9 016 624	10 947 120	12 991 406	15 160 267	17 465 234	19 919 109	22 536 672	25 334 559	
Подгруппа проектов 001-3.02.04 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"																			
Всего капитальные затраты	27 114	0	464 481	1 133 857	1 389 418	606 150	323 932	136											

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

Для ценовой зоны теплоснабжения город Тольятти были рассчитаны:

- индикативные предельные уровни цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения – города Тольятти (цены альтернативной котельной);
- предельные уровни цены на тепловую энергию (мощность) на территории ценовой зоны теплоснабжения – города Тольятти (цены на тепловую энергию с учетом доведения от существующего уровня цен до цены альтернативной котельной за 5-ти летний период);
- прогноз цен для тепловой энергии для потребителей (с учетом применения понижающего коэффициента, (цены на тепловую энергию с учетом доведения от существующего уровня цен до цены альтернативной котельной за 10-ти летний период).

Прогноз цен на тепловую энергию для потребителей в ценовой зоне теплоснабжения города Тольятти были рассчитаны как прогноз нерегулируемых цен на тепловую энергию для каждой ЕТО необходимых для обеспечения надежного и качественного теплоснабжения потребителей и выполнения мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии и тепловых сетей, предусмотренных в схеме теплоснабжения.

Все приведенные ниже прогнозные значения цен на тепловую энергию имеют характер **экспертной оценки** и определены на основании данных, направленных в Минэнерго РФ в составе совместного обращения города Тольятти и единой теплоснабжающей организации ПАО «Т Плюс» об отнесении города Тольятти к ценовой зоне теплоснабжения (в том числе предварительного соглашения об исполнении схемы теплоснабжения города Тольятти №717 от 08.07.2019 года).

6.1. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №1 (ТЭЦ ВА3а)

На рисунке 6.1 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне дея-

тельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №1 (ТЭЦ ВАЗа). Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО ПАО «Т Плюс» (ТЭЦ ВАЗа) составляет 52,2%.

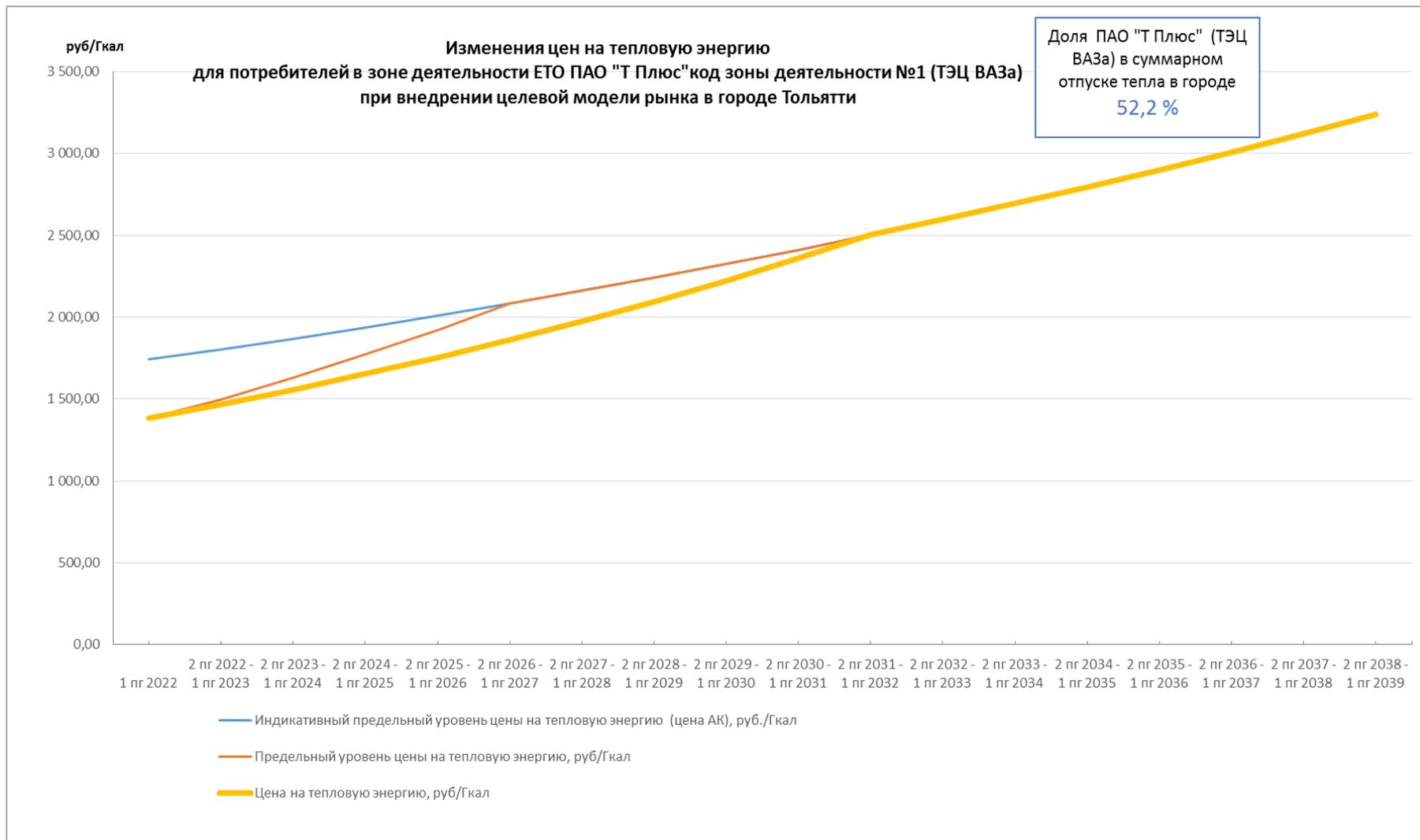


Рисунок 6.1 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №1 (ТЭЦ ВАЗа)

6.2. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №№2-10 (Тольяттинская ТЭЦ; Котельная №2; Котельная №8; Котельная №14; Котельная №3; Котельная №4; Котельная №5; Котельная №7; БМК-34)

На рисунке 6.2 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №№2-10 (Тольяттинская ТЭЦ; Котельная №2; Котельная №8; Котельная №14; Котельная №3; Котельная №4; Котельная №5; Котельная №7; БМК-34). Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО ПАО «Т Плюс» (Тольяттинская ТЭЦ; Котельная №2; Котельная №8; Котельная №14; Котельная №3; Котельная №4; Котельная №5; Котельная №7; БМК-34) составляет 47,7%.

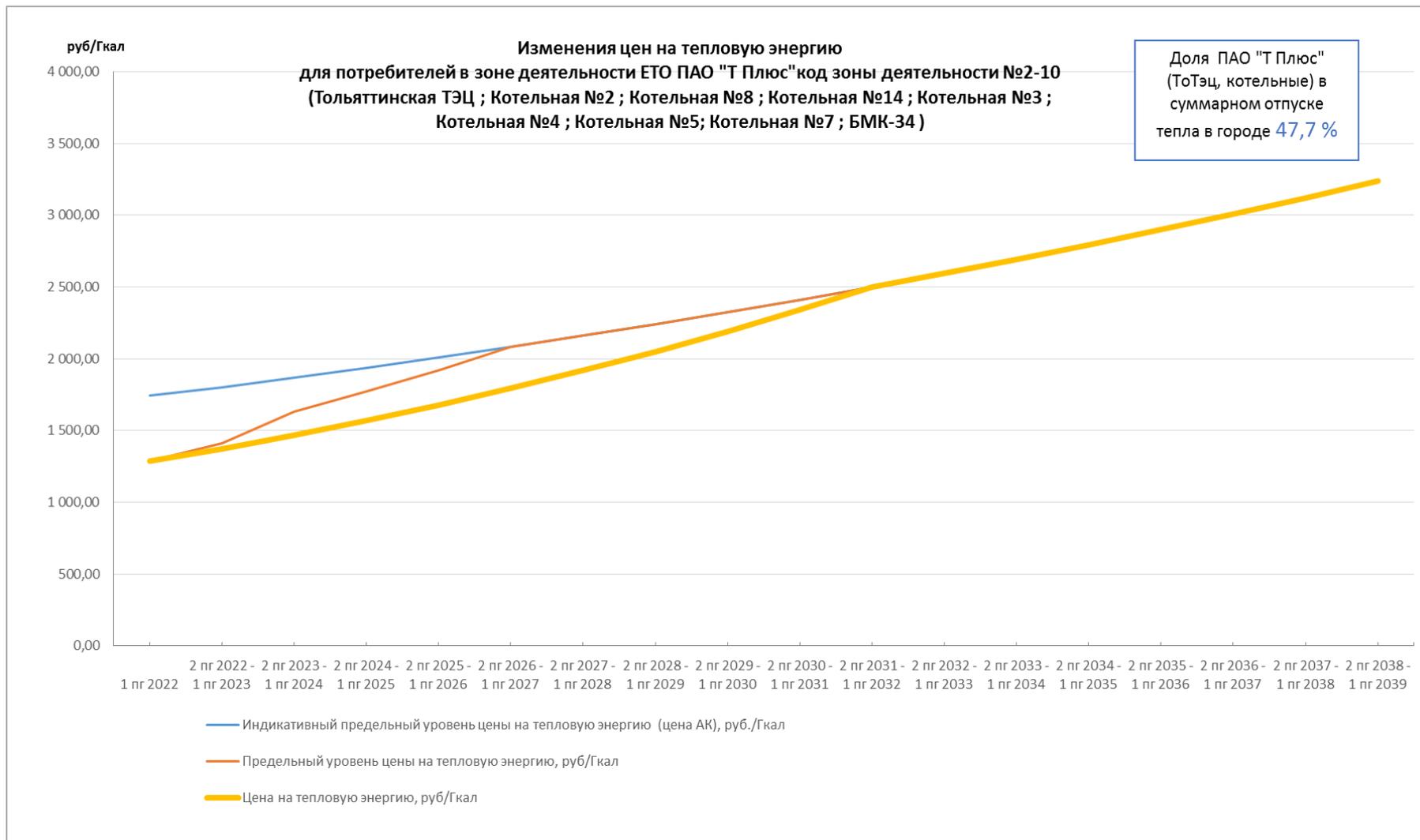


Рисунок 6.2 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ПАО «Т Плюс» код зоны деятельности №№2-10 (Тольяттинская ТЭЦ; Котельная №2; Котельная №8; Котельная №14; Котельная №3; Котельная №4; Котельная №5; Котельная №7; БМК-34)

6.3. Ценовые последствия в зоне деятельности ЕТО ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН код зоны деятельности №13

На рисунке 6.3 представлены прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН код зоны деятельности №13. Доля в суммарном отпуске тепловой энергии в городе для ЕТО ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН код зоны деятельности №13 составляет 0,004%.

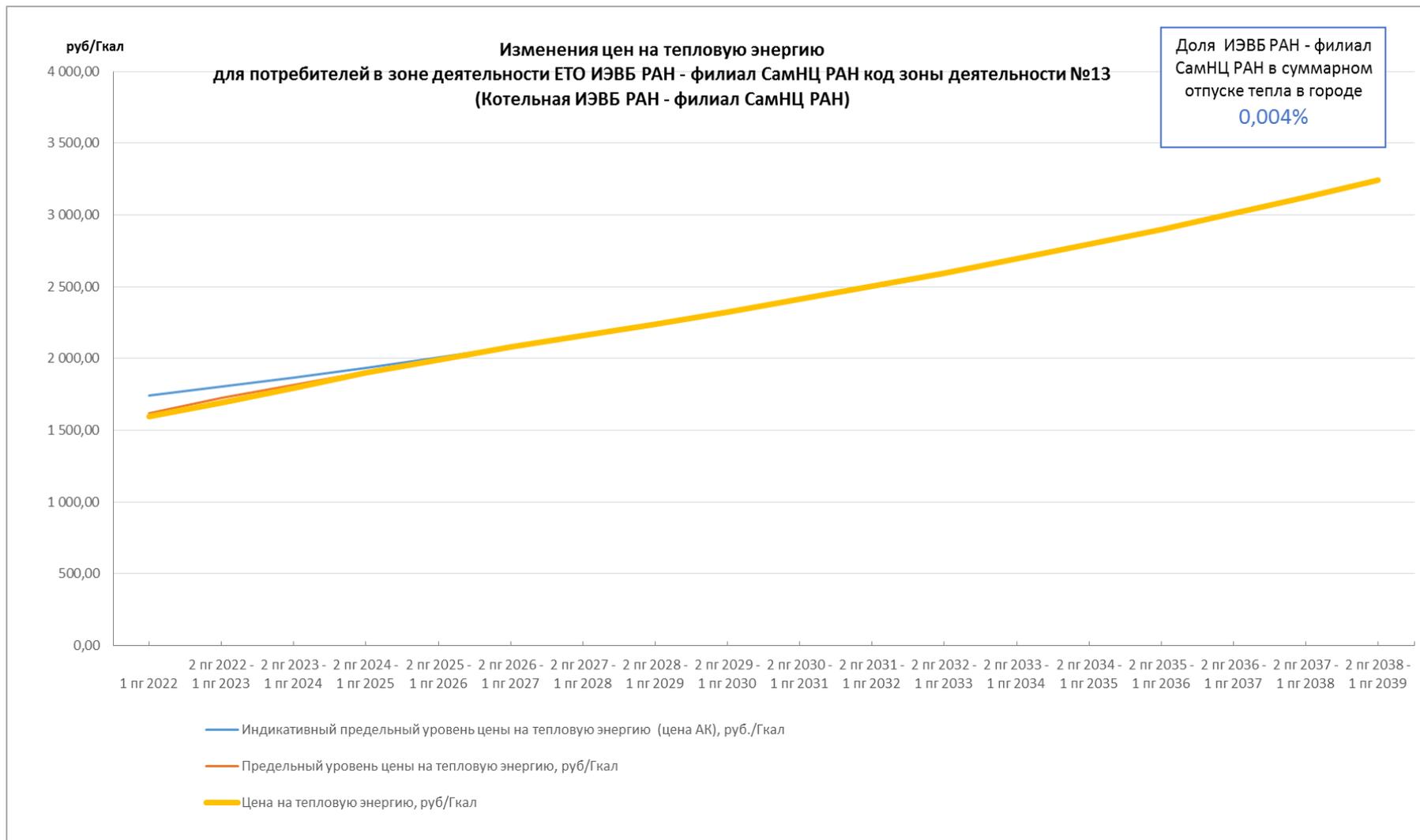


Рисунок 6.3 – Прогнозные цены на тепловую энергию в зоне деятельности ЕТО ИЭВБ РАН - филиал СамНЦ РАН код зоны деятельности №13

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

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