



## **ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

### **К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРЫ НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА**

#### **ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

Самара 2023

## СОСТАВ РАБОТЫ

| Наименование документа   | Шифр                 |
|--|----------------------|
| Схема теплоснабжения городского округа Самара на период до 2040 года   | 36401.СТ-ПСТ.000.000 |
| <i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Самара на период до 2040 года</i>                         |                      |
| Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»        | 36401.ОМ-ПСТ.001.000 |
| Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»   | 36401.ОМ-ПСТ.001.001 |
| Приложение 2 «Тепловые сети»   | 36401.ОМ-ПСТ.001.002 |
| Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»  | 36401.ОМ-ПСТ.001.003 |
| Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»   | 36401.ОМ-ПСТ.001.004 |
| Приложение 5 «Графическая часть»   | 36401.ОМ-ПСТ.001.005 |
| Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»                                     | 36401.ОМ-ПСТ.002.000 |
| Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления» | 36401.ОМ-ПСТ.002.001 |
| Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»   | 36401.ОМ-ПСТ.003.000 |
| Приложение 1 «Графическая часть»   | 36401.ОМ-ПСТ.003.001 |
| Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»  | 36401.ОМ-ПСТ.004.000 |
| Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»  | 36401.ОМ-ПСТ.004.001 |
| Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»   | 36401.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» | 36401.ОМ-ПСТ.006.000 |
| Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»   | 36401.ОМ-ПСТ.007.000 |
| Приложение 1 «Графическая часть»  | 36401.ОМ-ПСТ.007.001 |
| Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»   | 36401.ОМ-ПСТ.008.000 |
| Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»   | 36401.ОМ-ПСТ.009.000 |
| Глава 10 «Перспективные топливные балансы»  | 36401.ОМ-ПСТ.010.000 |
| Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»   | 36401.ОМ-ПСТ.011.000 |
| Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»   | 36401.ОМ-ПСТ.012.000 |
| Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»  | 36401.ОМ-ПСТ.013.000 |
| Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»   | 36401.ОМ-ПСТ.014.000 |
| Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»  | 36401.ОМ-ПСТ.015.000 |
| Приложение 1 «Графическая часть»  | 36401.ОМ-ПСТ.015.001 |
| Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»  | 36401.ОМ-ПСТ.016.000 |
| Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»   | 36401.ОМ-ПСТ.017.000 |
| Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в схеме теплоснабжения»  | 36401.ОМ-ПСТ.018.000 |
| Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»   | 36401.ОМ-ПСТ.019.000 |

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |  |    |
|---|--|----|
| 1 | Общие положения .....  | 6  |
| 2 | Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии..... | 7  |
| 3 | Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.....                       | 21 |

## **ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

|   |    |
|---|----|
| Таблица 2.1 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников теплоснабжения филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс», тыс. руб.....   | 8  |
| Таблица 2.2 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников теплоснабжения МП г.о. Самара «Инженерная служба», тыс. руб..... | 20 |
| Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них городского округа Самара, тыс.руб. ....                               | 22 |

## **1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ**

Настоящий документ содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения городского округа Самары.

Документ включает:

- реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности);
- реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

В соответствии с Распоряжением Правительства РФ от 9 июня 2020 № 1518-р город Самара отнесен к ценовой зоне теплоснабжения. Переходный период заканчивается в день вступления в силу решения об утверждении предельного уровня цены на тепловую энергию.

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".

## **2 РЕЕСТР ПРОЕКТОВ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ**

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения городского округа Самара на период до 2040 года, представлен в таблице 2.1 по ПАО «Т Плюс» и в таблице 2.2 по МУП г.о. Самара «Инженерная служба».

Детальное описание проектов приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме городского округа Самара на период до 2040 года. Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения» (шифр 36401.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Самара на период до 2040 года. Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» (шифр 36401.ОМ-ПСТ.007.000).

**Таблица 2.1 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников теплоснабжения филиала «Самарский» ПАО «Т Плюс», тыс. руб.**

|   | 2023    | 2024      | 2025      | 2026      | 2027      | 2028      | 2029      | 2030      | 2031      | 2032-2040 |
|---|---------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Группа проектов 001.01 "Источники теплоснабжения" ЕТО № 001</b>  |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ПИР и ПСД   | 7 427   | 8 077     | 5 298     | 17 079    | 21 258    | 21 258    | 21 258    | 21 258    | 21 258    | 191 326   |
| Оборудование  | 456 312 | 90 607    | 90 872    | 94 352    | 114 795   | 114 795   | 114 795   | 114 795   | 114 795   | 1 033 158 |
| Строительно-монтажные и пусконаладочные работы  | 304 208 | 60 405    | 60 582    | 62 901    | 76 530    | 76 530    | 76 530    | 76 530    | 76 530    | 688 772   |
| Всего капитальные затраты   | 767 947 | 159 089   | 156 752   | 174 332   | 212 584   | 212 584   | 212 584   | 212 584   | 212 584   | 1 913 256 |
| НДС   | 153 589 | 31 818    | 31 350    | 34 866    | 42 517    | 42 517    | 42 517    | 42 517    | 42 517    | 382 651   |
| Всего стоимость группы проектов   | 921 537 | 190 907   | 188 102   | 209 198   | 255 101   | 255 101   | 255 101   | 255 101   | 255 101   | 2 295 907 |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом  | 921 537 | 1 112 444 | 1 300 546 | 1 509 744 | 1 764 845 | 2 019 946 | 2 275 047 | 2 530 148 | 2 785 248 | 5 081 156 |
| <b>Подгруппа проектов 001.01.01 "Строительство источников тепловой энергии"</b>   |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ПИР и ПСД   | 0       | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Оборудование  | 352 873 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Строительно-монтажные и пусконаладочные работы  | 235 249 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Всего капитальные затраты   | 588 122 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| НДС   | 117 624 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Всего стоимость подгруппы проектов  | 705 747 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом   | 705 747 | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   |
| <b>Проект 001.01.01.001 "Модернизация, реконструкция системы теплоснабжения пос. 116 км. Куйбышевского района г.о. Самара со строительством водогрейной котельной" Обязательства ПАО "Т Плюс"</b> |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| ПИР и ПСД   |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Оборудование  | 352 873 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Строительно-монтажные и пусконаладочные работы  | 235 249 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Всего капитальные затраты   | 588 122 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| НДС   | 117 624 |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Всего стоимость проекта   | 705 747 | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         | 0         |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  | 705 747 | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   | 705 747   |
| <b>Подгруппа проектов 001.01.03 "Техпереворужение источников тепловой энергии"</b>  |         |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
| Всего капитальные затраты   | 179 825 | 159 089   | 156 752   | 174 332   | 212 584   | 212 584   | 212 584   | 212 584   | 212 584   | 1 913 256 |
| НДС   | 35 965  | 31 818    | 31 350    | 34 866    | 42 517    | 42 517    | 42 517    | 42 517    | 42 517    | 382 651   |
| Всего стоимость подгруппы проектов  | 215 790 | 190 907   | 188 102   | 209 198   | 255 101   | 255 101   | 255 101   | 255 101   | 255 101   | 2 295 907 |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом   | 215 790 | 406 697   | 594 799   | 803 998   | 1 059 098 | 1 314 199 | 1 569 300 | 1 824 401 | 2 079 502 | 4 375 409 |



|  | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032-2040 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| <b>Проект 001.01.03.001 "СМР. Техническое перевооружение эжекционной системы вакуумных деаэраторов. Самарская ГРЭС. ПОК"</b>   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 12 318 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 2 464  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 14 782 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 14 782 | 14 782 | 14 782 | 14 782 | 14 782 | 14 782 | 14 782 | 14 782 | 14 782 | 14 782    |
| <b>Проект 001.01.03.002 "СМР. Техническое перевооружение растопочного паропровода ЭК ст.№1÷4 с заменой гибов Самарская ТЭЦ"</b>                                      |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 32 105 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 6 421  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 38 526 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 38 526 | 38 526 | 38 526 | 38 526 | 38 526 | 38 526 | 38 526 | 38 526 | 38 526 | 38 526    |
| <b>Проект 001.01.03.003 "СМР. Техническое перевооружение ЖБ дымовой трубы Самарская ГРЭС. ЦОК"</b>   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 5 744  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 1 149  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 6 893  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 6 893  | 6 893  | 6 893  | 6 893  | 6 893  | 6 893  | 6 893  | 6 893  | 6 893  | 6 893     |
| <b>Проект 001.01.03.004 "СМР. Техническое перевооружение узлов учета тепловой энергии Самарская ГРЭС. БОК"</b>   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 7 500  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 1 500  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 9 000  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 9 000  | 9 000  | 9 000  | 9 000  | 9 000  | 9 000  | 9 000  | 9 000  | 9 000  | 9 000     |
| <b>Проект 001.01.03.005 "СМР. Техническое перевооружение газоходов ПВК"</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 16 372 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 3 274  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 19 646 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 19 646 | 19 646 | 19 646 | 19 646 | 19 646 | 19 646 | 19 646 | 19 646 | 19 646 | 19 646    |
| <b>Проект 001.01.03.006 "СМР. Техническое перевооружение трубопровода греющей воды к вакуумным деаэраторам"</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 8 200  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 1 640  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 9 840  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 9 840  | 9 840  | 9 840  | 9 840  | 9 840  | 9 840  | 9 840  | 9 840  | 9 840  | 9 840     |
| <b>Проект 001.01.03.007 "СМР. Техническое перевооружение автоматической системы пожаротушения в кабельных отсеках. ПК-2: Электротехническая часть Самарская ТЭЦ"</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 4 300  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |

|  | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032-2040 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| НДС  | 860    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 5 160  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 5 160  | 5 160  | 5 160  | 5 160  | 5 160  | 5 160  | 5 160  | 5 160  | 5 160  | 5 160     |
| <b>Проект 001.01.03.008 "СМР. Техническое перевооружение по замене масляных выключателей типа ВМПЭ-10, ВКЭ-10 на вакуумные ответственных механизмов Самарская ТЭЦ"</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 10 481 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 2 096  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 12 577 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 12 577 | 12 577 | 12 577 | 12 577 | 12 577 | 12 577 | 12 577 | 12 577 | 12 577 | 12 577    |
| <b>Проект 001.01.03.009 "ПИР/СМР. Модернизация КВГМ-180 ст.№6 с заменой системы розжига котла "под ключ" Самарская ТЭЦ"</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 9 320  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 1 864  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 11 184 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 11 184 | 11 184 | 11 184 | 11 184 | 11 184 | 11 184 | 11 184 | 11 184 | 11 184 | 11 184    |
| <b>Проект 001.01.03.010 "ПИР/СМР. Модернизация ПТВМ-100 ст.№ 2 с заменой КВЧ "под ключ" Самарская ТЭЦ"</b>   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 36 293 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 7 259  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 43 552 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 43 552 | 43 552 | 43 552 | 43 552 | 43 552 | 43 552 | 43 552 | 43 552 | 43 552 | 43 552    |
| <b>Проект 001.01.03.011 "СМР. ВНА Самарская ТЭЦ"</b>   |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 300    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 60     |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 360    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 360    | 360    | 360    | 360    | 360    | 360    | 360    | 360    | 360    | 360       |
| <b>Проект 001.01.03.012 "ПИР. Модернизация КВГМ-180 №4 с заменой поверхностей нагрева "</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 600    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 120    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 720    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720       |
| <b>Проект 001.01.03.013 "ПИР. Модернизация узлов учета тепловой энергии "</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 682    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 136    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 818    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |

|  | 2023   | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032-2040 |
|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 818    | 818    | 818    | 818    | 818    | 818    | 818    | 818    | 818    | 818       |
| <b>Проект 001.01.03.014 "ПИР. Модернизация узлов учета тепловой энергии "</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 434    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 87     |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 521    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 521    | 521    | 521    | 521    | 521    | 521    | 521    | 521    | 521    | 521       |
| <b>Проект 001.01.03.015 "СМР. Техническое перевооружение схемы электроснабжения ЦОК "</b>  |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 34 026 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 6 805  |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 40 831 |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 40 831 | 40 831 | 40 831 | 40 831 | 40 831 | 40 831 | 40 831 | 40 831 | 40 831 | 40 831    |
| <b>Проект 001.01.03.016 "ПИР. Модернизация схемы подачи циркуляционной воды на нужды ХВО ГРЭС "</b>                                |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 750    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 150    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 900    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900    | 900       |
| <b>Проект 001.01.03.017 "ПИР. Модернизация паровых турбин ТГ-1, ТГ-3 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов "</b> |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  | 400    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  | 80     |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  | 480    |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480       |
| <b>Проект 001.01.03.018 "СМР. Техническое перевооружение ЖБ дымовой трубы (3этап) Самарская ГРЭС. ЦОК"</b>                         |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |        | 5 087  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |        | 1 017  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |        | 6 104  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |        | 6 104  | 6 104  | 6 104  | 6 104  | 6 104  | 6 104  | 6 104  | 6 104  | 6 104     |
| <b>Проект 001.01.03.019 "СМР. Техническое перевооружение узлов учета тепловой энергии Самарская ГРЭС. БОК"</b>                     |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |        | 2 380  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |        | 476    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |        | 2 856  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |        | 2 856  | 2 856  | 2 856  | 2 856  | 2 856  | 2 856  | 2 856  | 2 856  | 2 856     |
| <b>Проект 001.01.03.020 "СМР. Техническое перевооружение конвективной части котла ПТВМ-50 ст. №11 Самарская ГРЭС"</b>              |        |        |        |        |        |        |        |        |        |           |

|   | 2023 | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032-2040 |
|---|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Всего капитальные затраты   |      | 20 000 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      | 4 000  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      | 24 000 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      | 24 000 | 24 000 | 24 000 | 24 000 | 24 000 | 24 000 | 24 000 | 24 000 | 24 000    |
| <b>Проект 001.01.03.021 "СМР. Техническое перевооружение аккумуляторной батареи ОРЗS-600 №1 Самарская ГРЭС"</b>   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      | 10 000 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      | 2 000  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      | 12 000 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000    |
| <b>Проект 001.01.03.022 "ПИР. Модернизация схемы химической очистки водогрейных котлов БОК Самарская ГРЭС. БОК"</b>   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      | 850    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      | 170    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      | 1 020  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020     |
| <b>Проект 001.01.03.023 "СМР. Техническое перевооружение с восстановлением схемы кислотной промывки котлов с ликвидацией ХОПО - сернокислотное хоз-во. Самарская ГРЭС. ЦОК"</b> |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      | 10 991 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      | 2 198  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      | 13 189 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      | 13 189 | 13 189 | 13 189 | 13 189 | 13 189 | 13 189 | 13 189 | 13 189 | 13 189    |
| <b>Проект 001.01.03.024 "ПИР. Модернизация системы технического учета электроэнергии с приведением к нормам НТД Самарская ГРЭС"</b>   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      | 400    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      | 80     |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      | 480    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480       |
| <b>Проект 001.01.03.025 "ПИР/СМР. Модернизация КВГМ-180 ст. №4 с заменой поверхностей нагрева Самарская ТЭЦ"</b>  |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      | 32 000 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      | 6 400  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      | 38 400 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      | 38 400 | 38 400 | 38 400 | 38 400 | 38 400 | 38 400 | 38 400 | 38 400 | 38 400    |
| <b>Проект 001.01.03.026 "ПИР/СМР. Модернизация КВГМ-180 ст. №4 с заменой системы розжига котла "под ключ" Самарская ТЭЦ"</b>  |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      | 9 940  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      | 1 988  |        |        |        |        |        |        |        |           |

|  | 2023 | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032-2040 |
|--|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Всего стоимость проекта  |      | 11 928 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 11 928 | 11 928 | 11 928 | 11 928 | 11 928 | 11 928 | 11 928 | 11 928 | 11 928    |
| <b>Проект 001.01.03.027 "СМР. Техническое перевооружение ГР №1 с заменой щитов, водораспределительной системы Самарская ТЭЦ"</b> |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      | 32 361 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      | 6 472  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      | 38 833 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 38 833 | 38 833 | 38 833 | 38 833 | 38 833 | 38 833 | 38 833 | 38 833 | 38 833    |
| <b>Проект 001.01.03.028 "ПИР. Модернизация котла ПТВМ-100 ст. № 5 с монтажом дымовой трубы "</b>                                 |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      | 583    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      | 117    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      | 700    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 700    | 700    | 700    | 700    | 700    | 700    | 700    | 700    | 700       |
| <b>Проект 001.01.03.029 "СМР. Модернизация узла учета тепловой энергии комплекса зданий БОК "</b>                                |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      | 1 000  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      | 200    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      | 1 200  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200     |
| <b>Проект 001.01.03.030 "ПИР. Модернизация узла учета тепловой энергии 1 тепловывод ЦОК "</b>                                    |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      | 600    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      | 120    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      | 720    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720    | 720       |
| <b>Проект 001.01.03.031 "СМР. Техническое перевооружение хозпозводопровода с заменой стальных труб на пластиковые "</b>          |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      | 9 500  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      | 1 900  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      | 11 400 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 11 400 | 11 400 | 11 400 | 11 400 | 11 400 | 11 400 | 11 400 | 11 400 | 11 400    |
| <b>Проект 001.01.03.032 "СМР. Модернизация узлов учета тепловой энергии пара (Пар № 1,2 на АО "Арконик") "</b>                   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      | 3 000  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      | 600    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      | 3 600  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600  | 3 600     |

|  | 2023 | 2024   | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032-2040 |
|--|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| <b>Проект 001.01.03.033 "СМР. Модернизация узлов учета тепловой энергии ХОВ "</b>  |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      | 1 000  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      | 200    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      | 1 200  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200  | 1 200     |
| <b>Проект 001.01.03.034 "ПИР/СМР. Модернизация ЭК-5 с заменой поверхностей нагрева "под ключ". "</b>   |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      | 14 497 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      | 2 899  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      | 17 396 |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 17 396 | 17 396 | 17 396 | 17 396 | 17 396 | 17 396 | 17 396 | 17 396 | 17 396    |
| <b>Проект 001.01.03.035 "СМР. Модернизация схемы подачи циркуляционной воды на нужды ХВО ГРЭС "</b>  |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      | 4 900  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      | 980    |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      | 5 880  |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      | 5 880  | 5 880  | 5 880  | 5 880  | 5 880  | 5 880  | 5 880  | 5 880  | 5 880     |
| <b>Проект 001.01.03.036 "СМР. Техническое перевооружение по замене физически изношенных масляных выключателей типа ВМПЭ-10, ВКЭ-10 на вакуумные Самарская ТЭЦ"</b> |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |        | 19 200 |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      |        | 3 840  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      |        | 23 040 |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |        | 23 040 | 23 040 | 23 040 | 23 040 | 23 040 | 23 040 | 23 040 | 23 040    |
| <b>Проект 001.01.03.037 "ПИР. Модернизация кабельных сооружений главного корпуса с установкой противопожарных дверей в РУСН-0,4 и 6 кВ Самарская ТЭЦ"</b>          |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |        | 300    |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      |        | 60     |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      |        | 360    |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |        | 360    | 360    | 360    | 360    | 360    | 360    | 360    | 360       |
| <b>Проект 001.01.03.038 "СМР. Техническое перевооружение ПТК АСУ ТП ТГ-3, с заменой контроллера Самарская ГРЭС"</b>  |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |        | 7 613  |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      |        | 1 523  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      |        | 9 136  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |        | 9 136  | 9 136  | 9 136  | 9 136  | 9 136  | 9 136  | 9 136  | 9 136     |
| <b>Проект 001.01.03.039 "ПИР. Модернизация промывки водогрейных котлов ПОК с разработкой и монтажом технологической схемы "</b>                                    |      |        |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |        | 850    |        |        |        |        |        |        |           |

|   | 2023 | 2024 | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032-2040 |
|---|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| НДС   |      |      | 170    |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 1 020  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020  | 1 020     |
| <b>Проект 001.01.03.040 "СМР. Техническое перевооружение топливоснабжения с консервацией мазутного хозяйства Самарская ГРЭС. ПОК"</b>         |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 5 834  |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      | 1 167  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 7 001  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 7 001  | 7 001  | 7 001  | 7 001  | 7 001  | 7 001  | 7 001  | 7 001     |
| <b>Проект 001.01.03.041 "СМР. Модернизация конвективной части котла КВГМ 100 №2 ПОК Самарская ГРЭС"</b>                                       |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 31 000 |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      | 6 200  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 37 200 |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 37 200 | 37 200 | 37 200 | 37 200 | 37 200 | 37 200 | 37 200 | 37 200    |
| <b>Проект 001.01.03.042 "ПИР. Модернизация системы электропитания ИМ управления газовых горелок, АРМ ОТ ЭК №1,2,4,5 и ПТК АСУ ТП ВК №11 "</b> |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 417    |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      | 83     |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 500    |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 500    | 500       |
| <b>Проект 001.01.03.043 "ПИР. Модернизация с оптимизацией схемы электросетевого хозяйства БОК"</b>  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 500    |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      | 100    |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 600    |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 600    | 600    | 600    | 600    | 600    | 600    | 600    | 600       |
| <b>Проект 001.01.03.044 "СМР. Техническое перевооружение ДСВ-4 с заменой барботажных листов на нержавеющую сталь"</b>                         |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 5 861  |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      | 1 172  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 7 033  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 7 033  | 7 033  | 7 033  | 7 033  | 7 033  | 7 033  | 7 033  | 7 033     |
| <b>Проект 001.01.03.045 "ПИР. Модернизация теплофикационной насосной с внедрением АСУ ТП "</b>  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 416    |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      | 83     |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 499    |        |        |        |        |        |        |           |

|   | 2023 | 2024 | 2025  | 2026  | 2027  | 2028  | 2029  | 2030  | 2031  | 2032-2040 |
|---|------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-----------|
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 499   | 499   | 499   | 499   | 499   | 499   | 499   | 499       |
| <b>Проект 001.01.03.046 "СМР. Техническое перевооружение БРОУ 140/13 с заменой предохранительных клапанов БРОУ-3,4,5"</b>           |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 6 000 |       |       |       |       |       |       |           |
| НДС   |      |      | 1 200 |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 7 200 |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 7 200 | 7 200 | 7 200 | 7 200 | 7 200 | 7 200 | 7 200 | 7 200     |
| <b>Проект 001.01.03.047 "ПИР. Модернизация узла дозирования ингибитора на ХВО"</b>  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 415   |       |       |       |       |       |       |           |
| НДС   |      |      | 83    |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 498   |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 498   | 498   | 498   | 498   | 498   | 498   | 498   | 498       |
| <b>Проект 001.01.03.048 "СМР. Модернизация узла учета тепловой энергии 1 тепловывод ЦОК"</b>  |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 5 000 |       |       |       |       |       |       |           |
| НДС   |      |      | 1 000 |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 6 000 |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000 | 6 000     |
| <b>Проект 001.01.03.049 "ПИР. Модернизация узлов учета тепловой энергии (северная т/с, восточная т/с, южная т/с, подпитка т/с)"</b> |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 2 000 |       |       |       |       |       |       |           |
| НДС   |      |      | 400   |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 2 400 |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400 | 2 400     |
| <b>Проект 001.01.03.050 "СМР. Модернизация паровых турбин ТГ-1, ТГ-3 с дооснащением защитой по обратной мощности генераторов"</b>   |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 1 130 |       |       |       |       |       |       |           |
| НДС   |      |      | 226   |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 1 356 |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 1 356 | 1 356 | 1 356 | 1 356 | 1 356 | 1 356 | 1 356 | 1 356     |
| <b>Проект 001.01.03.051 "ПИР. Модернизация РУ-0,4кВ ЦОК с заменой АВ-0,4кВ ТСН, САВ-0,4кВ "</b>                                     |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 400   |       |       |       |       |       |       |           |
| НДС   |      |      | 80    |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 480   |       |       |       |       |       |       |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 480   | 480   | 480   | 480   | 480   | 480   | 480   | 480       |
| <b>Проект 001.01.03.052 "СМР. СМР. Техническое перевооружение ГР №1 с заменой щитов, водораспределительной системы "</b>            |      |      |       |       |       |       |       |       |       |           |



|   | 2023 | 2024 | 2025   | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032-2040 |
|---|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Всего капитальные затраты   |      |      | 61 916 |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      | 12 383 |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 74 299 |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 74 299 | 74 299 | 74 299 | 74 299 | 74 299 | 74 299 | 74 299 | 74 299    |
| <b>Проект 001.01.03.053 "СМР. Техническое перевооружение хозпозводопровода с заменой стальных труб на пластиковые "</b>                 |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      | 7 900  |        |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      | 1 580  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      | 9 480  |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      | 9 480  | 9 480  | 9 480  | 9 480  | 9 480  | 9 480  | 9 480  | 9 480     |
| <b>Проект 001.01.03.054 "СМР. Модернизация конвективной части котла КВГМ 100 №1 ПОК "</b>   |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      |        | 31 000 |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      |        | 6 200  |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      |        | 37 200 |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      |        | 37 200 | 37 200 | 37 200 | 37 200 | 37 200 | 37 200 | 37 200    |
| <b>Проект 001.01.03.055 "ПИР. Модернизация аккумуляторной батареи ЦОК "</b>   |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      |        | 400    |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      |        | 80     |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      |        | 480    |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      |        | 480    |        |        | 0      | 0      | 0      | 0         |
| <b>Проект 001.01.03.056 "ПИР. Модернизация бойлерной установки ТА-1 с заменой насосов КНБ-1А, 1Б на насосы с торцевым уплотнениями"</b> |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      |        | 400    |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      |        | 80     |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      |        | 480    |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      |        | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480       |
| <b>Проект 001.01.03.057 "ПИР. Модернизация компрессорной установки с заменой поршневых компрессоров на винтовые "</b>                   |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      |        | 50     |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      |        | 10     |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта   |      |      |        | 60     |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  |      |      |        | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60     | 60        |
| <b>Проект 001.01.03.058 "ПИР. Модернизация Щита-0,4кВ ГРЭС с заменой АВ-0,4кВ ТСН"</b>  |      |      |        |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты   |      |      |        | 400    |        |        |        |        |        |           |
| НДС   |      |      |        | 80     |        |        |        |        |        |           |

|  | 2023 | 2024 | 2025 | 2026   | 2027   | 2028   | 2029   | 2030   | 2031   | 2032-2040 |
|--|------|------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-----------|
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 480    |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480       |
| <b>Проект 001.01.03.059 "СМР. Модернизация котла ПТВМ-100 ст. № 5 с монтажом дымовой трубы "</b>                                       |      |      |      |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 10 000 |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      |      |      | 2 000  |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 12 000 |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000    |
| <b>Проект 001.01.03.060 "ПИР. Модернизация температурных узлов 1 и 2 выводов теплосети с установкой регулирующих клапанов Ду 500 "</b> |      |      |      |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 400    |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      |      |      | 80     |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 480    |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480    | 480       |
| <b>Проект 001.01.03.061 "СМР. БТЭЦ. Техническое перевооружение топливоснабжения с консервацией мазутного хозяйства"</b>                |      |      |      |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 11 594 |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      |      |      | 2 319  |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 13 913 |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 13 913 | 13 913 | 13 913 | 13 913 | 13 913 | 13 913 | 13 913    |
| <b>Проект 001.01.03.062 "СМР. Модернизация узлов учета тепловой энергии (северная т/с, восточная т/с, южная т/с, подпитка т/с)"</b>    |      |      |      |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 10 000 |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      |      |      | 2 000  |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 12 000 |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000 | 12 000    |
| <b>Проект 001.01.03.063 "ПИР. Модернизация узлов учета тепловой энергии пара (РОУ ЖПК, пар ТГ-1 ЖПК) "</b>                             |      |      |      |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 1 700  |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      |      |      | 340    |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 2 040  |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 2 040  | 2 040  | 2 040  | 2 040  | 2 040  | 2 040  | 2 040     |
| <b>Проект 001.01.03.064 "ПИР. Модернизация узлов учета тепловой энергии (тепловывод №1, №2, №3) ( ПОК) "</b>                           |      |      |      |        |        |        |        |        |        |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 1 700  |        |        |        |        |        |           |
| НДС  |      |      |      | 340    |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 2 040  |        |        |        |        |        |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 2 040  | 2 040  | 2 040  | 2 040  | 2 040  | 2 040  | 2 040     |

|  | 2023 | 2024 | 2025 | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030      | 2031      | 2032-2040 |
|--|------|------|------|---------|---------|---------|---------|-----------|-----------|-----------|
| <b>Проект 001.01.03.065 "ПИР. Модернизация узлов учета тепловой энергии пара ( пар 1, 2-го районов) (БОК)"</b>               |      |      |      |         |         |         |         |           |           |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 1 700   |         |         |         |           |           |           |
| НДС  |      |      |      | 340     |         |         |         |           |           |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 2 040   |         |         |         |           |           |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 2 040   | 2 040   | 2 040   | 2 040   | 2 040     | 2 040     | 2 040     |
| <b>Проект 001.01.03.066 "ПИР. Модернизация ВК-4,5,6,7 с реализацией функции опробования защит на программных имитаторах"</b> |      |      |      |         |         |         |         |           |           |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 800     |         |         |         |           |           |           |
| НДС  |      |      |      | 160     |         |         |         |           |           |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 960     |         |         |         |           |           |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 960     | 960     | 960     | 960     | 960       | 960       | 960       |
| <b>Проект 001.01.03.067 "СМР. Техническое перевооружение хозпозводопровода с заменой стальных труб на пластиковые "</b>      |      |      |      |         |         |         |         |           |           |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 8 900   |         |         |         |           |           |           |
| НДС  |      |      |      | 1 780   |         |         |         |           |           |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 10 680  |         |         |         |           |           |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 10 680  | 10 680  | 10 680  | 10 680  | 10 680    | 10 680    | 10 680    |
| <b>Проект 001.01.03.068 "ПИР/СМР. Модернизация ЭК-3 с заменой поверхностей нагрева "под ключ"."</b>                          |      |      |      |         |         |         |         |           |           |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      | 95 288  |         |         |         |           |           |           |
| НДС  |      |      |      | 19 058  |         |         |         |           |           |           |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      | 114 346 |         |         |         |           |           |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      | 114 346 | 114 346 | 114 346 | 114 346 | 114 346   | 114 346   | 114 346   |
| <b>Проект 001.01.03.069 "Реконструкция источников тепловой энергии"</b>  |      |      |      |         |         |         |         |           |           |           |
| Всего капитальные затраты  |      |      |      |         | 212 584 | 212 584 | 212 584 | 212 584   | 212 584   | 1 913 256 |
| НДС  |      |      |      |         | 42 517  | 42 517  | 42 517  | 42 517    | 42 517    | 382 651   |
| Всего стоимость проекта  |      |      |      |         | 255 101 | 255 101 | 255 101 | 255 101   | 255 101   | 2 295 907 |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом   |      |      |      |         | 255 101 | 510 202 | 765 302 | 1 020 403 | 1 275 504 | 3 571 411 |

Таблица 2.2 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников теплоснабжения МП г.о. Самара «Инженерная служба», тыс. руб.

|   | 2023    | 2024    | 2025    | 2026    | 2027    | 2028    | 2029    | 2030    | 2031    | 2032-2040 |
|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|-----------|
| <b>Группа проектов 002.01 "Источники теплоснабжения" ЕТО № 001</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего капитальные затраты   | 152 969 | 166 386 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| НДС   | 30 594  | 33 277  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Всего стоимость группы проектов   | 183 563 | 199 663 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Всего стоимость группы проектов накопленным итогом  | 183 563 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226   |
| <b>Подгруппа проектов 002.01.04 "Модернизация источников тепловой энергии"</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего капитальные затраты   | 152 969 | 166 386 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| НДС   | 30 594  | 33 277  | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Всего стоимость подгруппы проектов  | 183 563 | 199 663 | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0       | 0         |
| Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом   | 183 563 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226 | 383 226   |
| <b>Проект 002.01.04.004 «Модернизация котельной в г.Самара, Советский район, ул. Южный Проезд, д.530А»</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего капитальные затраты   | 19 860  |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| НДС   | 3 972   |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проекта   | 23 832  |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  | 23 832  | 23 832  | 23 832  | 23 832  | 23 832  | 23 832  | 23 832  | 23 832  | 23 832  | 23 832    |
| <b>Проект 002.01.04.005<br/>«Модернизация тепловой сети от котельной №2 по ул.Парусная 10А до жилых домов и общественных зданий в п.Прибрежный Красноглинского района г.Самара»</b> |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего капитальные затраты   | 11 120  | 13 900  |         |         |         |         |         |         |         |           |
| НДС   | 2 224   | 2 780   |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проекта   | 13 344  | 16 680  |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  | 13 344  | 30 024  | 30 024  | 30 024  | 30 024  | 30 024  | 30 024  | 30 024  | 30 024  | 30 024    |
| <b>Проект 002.01.04.006 «Модернизация котельной ЦОК АО «МАК» по адресу: г.Самара, Красноглинский район, аэропорт Самара»</b>  |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего капитальные затраты   | 58 523  | 73 154  |         |         |         |         |         |         |         |           |
| НДС   | 11 705  | 14 631  |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проекта   | 70 228  | 87 785  |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  | 70 228  | 158 013 | 158 013 | 158 013 | 158 013 | 158 013 | 158 013 | 158 013 | 158 013 | 158 013   |
| <b>Проект 002.01.04.007 «Модернизация котельной РОК по адресу: г.Самара, Красноглинский район, п.Прибрежный ул.Никонова, д.9»</b>   |         |         |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего капитальные затраты   | 63 465  | 79 332  |         |         |         |         |         |         |         |           |
| НДС   | 12 693  | 15 866  |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проекта   | 76 159  | 95 198  |         |         |         |         |         |         |         |           |
| Всего стоимость проекта накопленным итогом  | 76 159  | 171 357 | 171 357 | 171 357 | 171 357 | 171 357 | 171 357 | 171 357 | 171 357 | 171 357   |

### **3 РЕЕСТР ПРОЕКТОВ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И РЕКОНСТРУКЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ**

Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения городского округа Самара на период до 2040 года, представлен в таблице 3.1.

Детальное описание проектов приведено в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Самара на период до 2040 года. Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» (шифр 36401.ОМ-ПСТ.008.000).

Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них городского округа Самара, тыс.руб.

|   | 2023      | 2024      | 2025      | 2026      | 2027       | 2028       | 2029       | 2030       | 2031       | 2032       | 2033       | 2034       | 2035       | 2036       | 2037       | 2038       | 2039       | 2040       |
|---|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| Группа проектов 000.02 "Тепловые сети и сооружения на них" городского округа Самары   |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего капитальные затраты   | 1 784 738 | 2 146 818 | 2 322 595 | 2 040 421 | 2 120 629  | 2 187 777  | 1 986 911  | 2 037 711  | 2 109 876  | 2 185 762  | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    |
| НДС   | 356 948   | 429 364   | 464 519   | 408 084   | 424 126    | 437 555    | 397 382    | 407 542    | 421 975    | 437 152    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    |
| Всего смета   | 2 141 685 | 2 576 182 | 2 787 114 | 2 448 505 | 2 544 755  | 2 625 333  | 2 384 293  | 2 445 253  | 2 531 851  | 2 622 915  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  |
| Всего смета накопленным итогом  | 2 141 685 | 4 717 867 | 7 504 981 | 9 953 486 | 12 498 241 | 15 123 573 | 17 507 866 | 19 953 120 | 22 484 971 | 25 107 885 | 26 116 531 | 27 125 177 | 28 133 822 | 29 142 468 | 30 151 113 | 31 159 759 | 32 168 405 | 33 177 050 |
| Подгруппа проектов 000.02.03 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабже-<br>ния" |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего капитальные затраты   | 1 784 738 | 2 146 818 | 2 322 595 | 2 040 421 | 2 120 629  | 2 187 777  | 1 986 911  | 2 037 711  | 2 109 876  | 2 185 762  | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    |
| НДС   | 356 948   | 429 364   | 464 519   | 408 084   | 424 126    | 437 555    | 397 382    | 407 542    | 421 975    | 437 152    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    |
| Всего смета   | 2 141 685 | 2 576 182 | 2 787 114 | 2 448 505 | 2 544 755  | 2 625 333  | 2 384 293  | 2 445 253  | 2 531 851  | 2 622 915  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  |
| Всего смета накопленным итогом  | 2 141 685 | 4 717 867 | 7 504 981 | 9 953 486 | 12 498 241 | 15 123 573 | 17 507 866 | 19 953 120 | 22 484 971 | 25 107 885 | 26 116 531 | 27 125 177 | 28 133 822 | 29 142 468 | 30 151 113 | 31 159 759 | 32 168 405 | 33 177 050 |
| Группа проектов 001.02 "Тепловые сети и сооружения на них" ЕТО ПАО "Т Плюс" в зоне №1   |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего капитальные затраты   | 1 698 604 | 2 146 818 | 2 322 595 | 2 040 421 | 2 120 629  | 2 187 777  | 1 986 911  | 2 037 711  | 2 109 876  | 2 185 762  | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    |
| НДС   | 339 721   | 429 364   | 464 519   | 408 084   | 424 126    | 437 555    | 397 382    | 407 542    | 421 975    | 437 152    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    |
| Всего смета   | 2 038 325 | 2 576 182 | 2 787 114 | 2 448 505 | 2 544 755  | 2 625 333  | 2 384 293  | 2 445 253  | 2 531 851  | 2 622 915  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  |
| Всего смета накопленным итогом  | 2 038 325 | 4 614 507 | 7 401 620 | 9 850 126 | 12 394 880 | 15 020 213 | 17 404 506 | 19 849 760 | 22 381 611 | 25 004 525 | 26 013 171 | 27 021 816 | 28 030 462 | 29 039 108 | 30 047 753 | 31 056 399 | 32 065 044 | 33 073 690 |
| Подгруппа проектов 001.02.03 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабже-<br>ния" |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего капитальные затраты   | 1 698 604 | 2 146 818 | 2 322 595 | 2 040 421 | 2 120 629  | 2 187 777  | 1 986 911  | 2 037 711  | 2 109 876  | 2 185 762  | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    | 840 538    |
| НДС   | 339 721   | 429 364   | 464 519   | 408 084   | 424 126    | 437 555    | 397 382    | 407 542    | 421 975    | 437 152    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    | 168 108    |
| Всего смета   | 2 038 325 | 2 576 182 | 2 787 114 | 2 448 505 | 2 544 755  | 2 625 333  | 2 384 293  | 2 445 253  | 2 531 851  | 2 622 915  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  | 1 008 646  |
| Всего смета накопленным итогом  | 2 038 325 | 4 614 507 | 7 401 620 | 9 850 126 | 12 394 880 | 15 020 213 | 17 404 506 | 19 849 760 | 22 381 611 | 25 004 525 | 26 013 171 | 27 021 816 | 28 030 462 | 29 039 108 | 30 047 753 | 31 056 399 | 32 065 044 | 33 073 690 |
| Группа проектов 036.02 "Тепловые сети и сооружения на них" ЕТО МП "Инженерная служба" в зоне №36  |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего капитальные затраты   | 86 133    | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| НДС   | 17 227    | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего смета   | 103 360   | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего смета накопленным итогом  | 103 360   | 103 360   | 103 360   | 103 360   | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    |
| Подгруппа проектов 036.02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"  |           |           |           |           |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |            |
| Всего капитальные затраты   | 86 133    | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| НДС   | 17 227    | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего смета   | 103 360   | 0         | 0         | 0         | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          | 0          |
| Всего смета накопленным итогом  | 103 360   | 103 360   | 103 360   | 103 360   | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    | 103 360    |