



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА САМАРЫ НА ПЕРИОД ДО 2032 ГОДА

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Самара 2022

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа Самара на период до 2032 года (актуализация на 2023 год)	36401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Самара на период до 2032 года (актуализация на 2023 год)</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 актуализированной 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.....	18

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.	16
Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них городского округа Самара, тыс.руб.	19

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.

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 2032 года (актуализация на 2023 год), представлен в таблице 2.1 по ПАО «Т Плюс» и в таблице 2.2 по МП г.о. Самара «Инженерная служба».

Детальное описание проектов приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме городского округа Самара на период до 2032 года (актуализация на 2023 год). 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 2032 года (актуализация на 2023год). 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.

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 001.01 "Источники теплоснабжения" ЕТО № 001											
ПИР и ПСД	25 000	1 921	2 050	2 150	21 258	21 258	21 258	21 258	21 258	21 258	21 258
Оборудование	560 436	95 250	81 577	92 149	114 795	114 795	114 795	114 795	114 795	114 795	114 795
Строительно-монтажные и пусконаладочные работы	373 624	63 500	54 385	61 433	76 530	76 530	76 530	76 530	76 530	76 530	76 530
Всего капитальные затраты	1 010 960	160 670	138 012	155 732	212 584	212 584	212 584	212 584	212 584	212 584	212 584
НДС	191 812	32 134	27 602	31 146	42 517	42 517	42 517	42 517	42 517	42 517	42 517
Всего стоимость группы проектов	1 202 772	192 804	165 614	186 878	255 101	255 101	255 101	255 101	255 101	255 101	255 101
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	1 202 772	1 395 576	1 561 191	1 748 069	2 003 170	2 258 271	2 513 372	2 768 472	3 023 573	3 278 674	3 533 775
Подгруппа проектов 001.01.01 "Строительство источников тепловой энергии"											
ПИР и ПСД	25 000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Оборудование	492 108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Строительно-монтажные и пусконаладочные работы	328 072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего капитальные затраты	897 080	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	169 036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	1 066 116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	1 066 116	1 066 116	1 066 116	1 066 116	1 066 116	1 066 116	1 066 116	1 066 116	1 066 116	1 066 116	1 066 116
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"											
ПИР и ПСД	25 000										
Оборудование	492 108										
Строительно-монтажные и пусконаладочные работы	328 072										
Всего капитальные затраты	845 180										
НДС	169 036										
Всего стоимость проекта	1 014 216	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	1 014 216	1 014 216	1 014 216	1 014 216	1 014 216	1 014 216	1 014 216	1 014 216	1 014 216	1 014 216	1 014 216
Проект 001.01.01.002 "Модернизация, реконструкция системы теплоснабжения пос. 116 км. Куйбышевского района г.о. Самара со строительством водогрейной котельной" Обязательства Администрации г.Самары											
Всего капитальные затраты	51 900										
НДС	0										
Всего стоимость проекта	51 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость проекта накопленным итогом	51 900	51 900	51 900	51 900	51 900	51 900	51 900	51 900	51 900	51 900	51 900
Подгруппа проектов 001.01.03 "Техпереворужение источников тепловой энергии"											
Всего капитальные затраты	113 880	160 670	138 012	155 732	212 584	212 584	212 584	212 584	212 584	212 584	212 584

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
НДС	22 776	32 134	27 602	31 146	42 517	42 517	42 517	42 517	42 517	42 517	42 517
Всего стоимость подгруппы проектов	136 656	192 804	165 614	186 878	255 101	255 101	255 101	255 101	255 101	255 101	255 101
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	136 656	329 460	495 075	681 953	937 054	1 192 155	1 447 256	1 702 356	1 957 457	2 212 558	2 467 659
Проект 001.01.03.001 "СМР. Техническое перевооружение газоходов ПВК Самарская ГРЭС, БОК"											
Всего капитальные затраты	13 600										
НДС	2 720										
Всего стоимость проекта	16 320										
Всего стоимость проекта накопленным итогом	16 320	16 320	16 320	16 320	16 320	16 320	16 320	16 320	16 320	16 320	16 320
Проект 001.01.03.002 "СМР. Техническое перевооружение аккумуляторной батареи ПОК Самарская ГРЭС, ПОК"											
Всего капитальные затраты	9 284										
НДС	1 857										
Всего стоимость проекта	11 141										
Всего стоимость проекта накопленным итогом	11 141	11 141	11 141	11 141	11 141	11 141	11 141	11 141	11 141	11 141	11 141
Проект 001.01.03.003 "СМР. Техническое перевооружение распред.устройства с заменой трансформаторов Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты	1 083										
НДС	217										
Всего стоимость проекта	1 300										
Всего стоимость проекта накопленным итогом	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
Проект 001.01.03.004 "СМР. Техническое перевооружение с установкой резервного бака коагулированной воды и перетрассировкой выходных трубопроводов осветителей Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты	12 972										
НДС	2 594										
Всего стоимость проекта	15 566										
Всего стоимость проекта накопленным итогом	15 566	15 566	15 566	15 566	15 566	15 566	15 566	15 566	15 566	15 566	15 566
Проект 001.01.03.005 "СМР. Техническое перевооружение растопочного паропровода ЭК ст.№№1÷4 с заменой гибов. Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты	14 029										
НДС	2 806										
Всего стоимость проекта	16 835										
Всего стоимость проекта накопленным итогом	16 835	16 835	16 835	16 835	16 835	16 835	16 835	16 835	16 835	16 835	16 835
Проект 001.01.03.006 "СМР. Техническое перевооружение топливоснабжения с консервацией мазутного хозяйства. Пусковой комплекс. Техническое перевооружение ГРП-1 СамТЭЦ"											
Всего капитальные затраты	62 912										
НДС	12 582										
Всего стоимость проекта	75 494										
Всего стоимость проекта накопленным итогом	75 494	75 494	75 494	75 494	75 494	75 494	75 494	75 494	75 494	75 494	75 494
Проект 001.01.03.007 "ПИР. Техническое перевооружение эжекционной системы вакуумных деаэраторов Самарская ГРЭС, ПОК"											
Всего капитальные затраты		415									
НДС		83									
Всего стоимость проекта		498									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		498	498	498	498	498	498	498	498	498	498

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проект 001.01.03.008 "ПИР. Техническое перевооружение с заменой ПНВД ст. №2,3 на насосы меньшей производительности на Самарской ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты		289									
НДС		58									
Всего стоимость проекта		347									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		347	347	347	347	347	347	347	347	347	347
Проект 001.01.03.009 "СМР. Техническое перевооружение растопочного паропровода ЭК ст.№№1+4 с заменой гибов Самарская ТЭЦ"											
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
Проект 001.01.03.010 "СМР. Техническое перевооружение ЖБ дымовой трубы (2 этап) Самарская ГРЭС, ЦОК"											
Всего капитальные затраты		10 700									
НДС		2 140									
Всего стоимость проекта		12 840									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		12 840	12 840	12 840	12 840	12 840	12 840	12 840	12 840	12 840	12 840
Проект 001.01.03.011 "СМР. Техническое перевооружение узлов учета тепловой энергии Самарская ГРЭС. БОК"											
Всего капитальные затраты		5 468									
НДС		1 094									
Всего стоимость проекта		6 562									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		6 562	6 562	6 562	6 562	6 562	6 562	6 562	6 562	6 562	6 562
Проект 001.01.03.012 "СМР. Техническое перевооружение газоходов ПВК Самарская ГРЭС. БОК"											
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
Проект 001.01.03.013 " ПИР. Тех. перевооружение конвективной части котла ПТВМ-50 ст. №11 Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты		350									
НДС		70									
Всего стоимость проекта		420									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		420	420	420	420	420	420	420	420	420	420
Проект 001.01.03.014 "СМР. Техническое перевооружение трубопровода греющей воды к вакуумным деаэраторам Самарская ГРЭС, ПОК"											
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
Проект 001.01.03.015 "ПИР. Техническое перевооружение с восстановлением схемы кислотной промывки котлов с ликвидацией ХОПО - сернокислотное хоз-во. Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты		867									
НДС		173									
Всего стоимость проекта		1 040									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Проект 001.01.03.016 "СМР. Техническое перевооружение автоматической системы пожаротушения в кабельных отсеках СамТЭЦ, в т.ч. Схем автоматического включения пожарных насосов НПТ-1-3, обеспечивающих подачу воды в систему пожаротушения, автоматического включения резервных насосов"											
Всего капитальные затраты		4 300									
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
Проект 001.01.03.017 "СМР. Техническое перевооружение по замене масляных выключателей типа ВМПЭ-10, ВКЭ-10 на вакуумные ответственных механизмов Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты		11 108									
НДС		2 222									
Всего стоимость проекта		13 330									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		13 330	13 330	13 330	13 330	13 330	13 330	13 330	13 330	13 330	13 330
Проект 001.01.03.018 "СМР. Техническое перевооружение системы розжига котла КВГМ-180 №6 (Амакс) "под ключ" Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты		9 940									
НДС		1 988									
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	11 928
Проект 001.01.03.019 "СМР. Техническое перевооружение КВЧ ПТВМ-100 "под ключ" Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты		38 000									
НДС		7 600									
Всего стоимость проекта		45 600									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		45 600	45 600	45 600	45 600	45 600	45 600	45 600	45 600	45 600	45 600
Проект 001.01.03.020 "СМР. Техническое перевооружение схемы защиты ТГ-1÷5 от беспарового режима работы турбины Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты		1 083									
НДС		217									
Всего стоимость проекта		1 300									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300	1 300
Проект 001.01.03.021 "СМР. ВНА Самарская ТЭЦ"											
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
Проект 001.01.03.022 "СМР. Техническое перевооружение сетей освещения Самарской ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты		20 873									
НДС		4 175									
Всего стоимость проекта		25 048									
Всего стоимость проекта накопленным итогом		25 048	25 048	25 048	25 048	25 048	25 048	25 048	25 048	25 048	25 048
Проект 001.01.03.023 "СМР. Техническое перевооружение ЖБ дымовой трубы (2 этап) Самарская ГРЭС, ЦОК"											
Всего капитальные затраты			5 087								
НДС			1 017								
Всего стоимость проекта			6 104								

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Всего стоимость проекта накопленным итогом			6 104	6 104	6 104	6 104	6 104	6 104	6 104	6 104	6 104
Проект 001.01.03.024 "СМР. Техническое перевооружение узлов учета тепловой энергии Самарская ГРЭС. БОК"											
Всего капитальные затраты			7 303								
НДС			1 461								
Всего стоимость проекта			8 764								
Всего стоимость проекта накопленным итогом			8 764	8 764	8 764	8 764	8 764	8 764	8 764	8 764	8 764
Проект 001.01.03.025 " СМР. Тех. перевооружение конвективной части котла ПТВМ-50 ст. №11 Самарская ГРЭС"											
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
Проект 001.01.03.026 "СМР. Техническое перевооружение аккумуляторной батареи OPzS-600 №1 Самарская ГРЭС"											
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
Проект 001.01.03.027 "ПИР. Техническое перевооружение схемы химической очистки ВК Самарская ГРЭС, БОК"											
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
Проект 001.01.03.028 "ПИР. Техническое перевооружение с модернизацией ПТК АСУ ТП ЭК №4,5 с заменой контроллера Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты			400								
НДС			80								
Всего стоимость проекта			480								
Всего стоимость проекта накопленным итогом			480	480	480	480	480	480	480	480	480
Проект 001.01.03.029 "СМР. Техническое перевооружение с восстановлением схемы кислотной промывки котлов с ликвидацией ХОПО - сернокислотное хоз-во. Самарская ГРЭС, ЦОК"											
Всего капитальные затраты			3 871								
НДС			774								
Всего стоимость проекта			4 645								
Всего стоимость проекта накопленным итогом			4 645	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645
Проект 001.01.03.030 "ПИР. Техническое перевооружение системы технического учета электроэнергии с приведением к нормам НТД Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты			400								
НДС			80								
Всего стоимость проекта			480								
Всего стоимость проекта накопленным итогом			480	480	480	480	480	480	480	480	480
Проект 001.01.03.031 "ПИР. Техническое перевооружение КВЧ КА КВГМ-100 ст. №2 Самарская ГРЭС, ПОК"											
Всего капитальные затраты			400								
НДС			80								
Всего стоимость проекта			480								

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Всего стоимость проекта накопленным итогом			480	480	480	480	480	480	480	480	480
Проект 001.01.03.032 "СМР. Техническое перевооружение по замене физически изношенных масляных выключателей типа ВМПЭ-10, ВКЭ-10 на вакуумные Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты			10 761								
НДС			2 152								
Всего стоимость проекта			12 913								
Всего стоимость проекта накопленным итогом			12 913	12 913	12 913	12 913	12 913	12 913	12 913	12 913	12 913
Проект 001.01.03.033 "СМР. Техническое перевооружение КВЧ ПТВМ-100 №1 "под ключ" Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты			41 000								
НДС			8 200								
Всего стоимость проекта			49 200								
Всего стоимость проекта накопленным итогом			49 200	49 200	49 200	49 200	49 200	49 200	49 200	49 200	49 200
Проект 001.01.03.034 "СМР. Техническое перевооружение поверхностей нагрева КВГМ-180 №4 "под ключ" Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты			28 000								
НДС			5 600								
Всего стоимость проекта			33 600								
Всего стоимость проекта накопленным итогом			33 600	33 600	33 600	33 600	33 600	33 600	33 600	33 600	33 600
Проект 001.01.03.035 "СМР. Техническое перевооружение системы розжига котла КВГМ-180 №4 (Амакс) "под ключ" Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты			9 940								
НДС			1 988								
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
Проект 001.01.03.036 "ПИР. Техническое перевооружение ГК с установкой противопожарных дверей: между кабельными отсеками в РУСН-0,4 и 6 кВ Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты				50							
НДС				10							
Всего стоимость проекта				60							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				60	60	60	60	60	60	60	60
Проект 001.01.03.037 "СМР. Техническое перевооружение ЗРУ-6 кВ с заменой МВ на ВВ Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты				5 200							
НДС				1 040							
Всего стоимость проекта				6 240							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				6 240	6 240	6 240	6 240	6 240	6 240	6 240	6 240
Проект 001.01.03.038 "СМР. Техническое перевооружение ПТК АСУ ТП ТГ-3, с заменой контроллера Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты				7 827							
НДС				1 565							
Всего стоимость проекта				9 392							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				9 392	9 392	9 392	9 392	9 392	9 392	9 392	9 392
Проект 001.01.03.039 "СМР. Техническое перевооружение с установкой системы автоматического поиска замыканий на землю ЩПТ№ 1,2 Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты				7 303							
НДС				1 461							
Всего стоимость проекта				8 764							

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Всего стоимость проекта накопленным итогом				8 764	8 764	8 764	8 764	8 764	8 764	8 764	8 764
Проект 001.01.03.040 "ПИР. Техническое перевооружение с разработкой и монтажом технологической схемы промывки водогрейных котлов. Самарская ГРЭС, ПОК"											
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
Проект 001.01.03.041 "СМР. Техническое перевооружение топливоснабжения с консервацией мазутного хозяйства Самарская ГРЭС, ПОК"											
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
Проект 001.01.03.042 "ПИР. Техническое перевооружение с заменой АБ ЦОК Самарская ГРЭС, ЦОК"											
Всего капитальные затраты				400							
НДС				80							
Всего стоимость проекта				480							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				480	480	480	480	480	480	480	480
Проект 001.01.03.043 "ПИР. Техническое перевооружение системы электропитания ИМ управления газовых горелок, АРМ ОТ ЭК №1,2,4,5 и ПТК АСУ ТП ВК №11 Самарская ГРЭС"											
Всего капитальные затраты				417							
НДС				83							
Всего стоимость проекта				500							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				500	500	500	500	500	500	500	500
Проект 001.01.03.044 "СМР. Техническое перевооружение эжекционной системы вакуумных деаэраторов Самарская ГРЭС, ПОК"											
Всего капитальные затраты				7 400							
НДС				1 480							
Всего стоимость проекта				8 880							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				8 880	8 880	8 880	8 880	8 880	8 880	8 880	8 880
Проект 001.01.03.045 "ПИР. Техническое перевооружение с оптимизацией схемы электросетевого хозяйства БОК Самарская ГРЭС, БОК"											
Всего капитальные затраты				500							
НДС				100							
Всего стоимость проекта				600							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				600	600	600	600	600	600	600	600
Проект 001.01.03.046 "СМР. Техническое перевооружение бойлерной установки ТА-1 с заменой насосов КНБ-1А, 1Б на насосы с торцевым уплотнениями (" под ключ") Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты				6 200							
НДС				1 240							
Всего стоимость проекта				7 440							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				7 440	7 440	7 440	7 440	7 440	7 440	7 440	7 440
Проект 001.01.03.047 "СМР. Техническое перевооружение ДСВ-4 с заменой барботажных листов на нержавеющую сталь Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты				5 861							
НДС				1 172							

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
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
Проект 001.01.03.048 "ПИР. Техническое перевооружение компрессорной установки с заменой поршневых компрессоров на винтовые Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты				50							
НДС				10							
Всего стоимость проекта				60							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				60	60	60	60	60	60	60	60
Проект 001.01.03.049 "ПИР. Техническое перевооружение вспомогательного оборудования. ПК: Внедрение АСУ ТП теплофикационной насосной на СамТЭЦ"											
Всего капитальные затраты				300							
НДС				60							
Всего стоимость проекта				360							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				360	360	360	360	360	360	360	360
Проект 001.01.03.050 "СМР. Техническое перевооружение ГР №1 с заменой щитов, водораспределительной системы Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты				65 000							
НДС				13 000							
Всего стоимость проекта				78 000							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000	78 000
Проект 001.01.03.051 "СМР. Техническое перевооружение БРОУ 140/13 с заменой предохранительных клапанов БРОУ-3,4,5 Самарская ТЭЦ"											
Всего капитальные затраты				12 540							
НДС				2 508							
Всего стоимость проекта				15 048							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				15 048	15 048	15 048	15 048	15 048	15 048	15 048	15 048
Проект 001.01.03.052 "Реконструкция источников тепловой энергии"											
Всего капитальные затраты					212 584						
НДС					42 517						
Всего стоимость проекта					255 101						
Всего стоимость проекта накопленным итогом					255 101	255 101	255 101	255 101	255 101	255 101	255 101
Проект 001.01.03.053 "Реконструкция источников тепловой энергии"											
Всего капитальные затраты						212 584					
НДС						42 517					
Всего стоимость проекта						255 101					
Всего стоимость проекта накопленным итогом						255 101	255 101	255 101	255 101	255 101	255 101
Проект 001.01.03.054 "Реконструкция источников тепловой энергии"											
Всего капитальные затраты							212 584				
НДС							42 517				
Всего стоимость проекта							255 101				
Всего стоимость проекта накопленным итогом							255 101	255 101	255 101	255 101	255 101
Проект 001.01.03.055 "Реконструкция источников тепловой энергии"											
Всего капитальные затраты								212 584			
НДС								42 517			

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Всего стоимость проекта								255 101			
Всего стоимость проекта накопленным итогом								255 101	255 101	255 101	255 101
Проект 001.01.03.056 "Реконструкция источников тепловой энергии"											
Всего капитальные затраты									212 584		
НДС									42 517		
Всего стоимость проекта									255 101		
Всего стоимость проекта накопленным итогом									255 101	255 101	255 101
Проект 001.01.03.057 "Реконструкция источников тепловой энергии"											
Всего капитальные затраты										212 584	
НДС										42 517	
Всего стоимость проекта										255 101	
Всего стоимость проекта накопленным итогом										255 101	255 101
Проект 001.01.03.058 "Реконструкция источников тепловой энергии"											
Всего капитальные затраты											212 584
НДС											42 517
Всего стоимость проекта											255 101
Всего стоимость проекта накопленным итогом											255 101
Проект 001.01.03.059 "СМР. Техническое перевооружение КВЧ КА КВГМ-100 ст. №2"											
Всего капитальные затраты				30 000							
НДС				6 000							
Всего стоимость проекта				36 000							
Всего стоимость проекта накопленным итогом				36 000	36 000	36 000	36 000	36 000	36 000	36 000	36 000

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

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 002.01 "Источники теплоснабжения" ЕТО № 001											
Всего капитальные затраты	126 043	152 969	166 386	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	25 209	30 594	33 277	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов	151 251	183 563	199 663	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость группы проектов накопленным итогом	151 251	334 814	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477
Подгруппа проектов 002.01.04 "Модернизация источников тепловой энергии"											
Всего капитальные затраты	126 043	152 969	166 386	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	25 209	30 594	33 277	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов	151 251	183 563	199 663	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего стоимость подгруппы проектов накопленным итогом	151 251	334 814	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477	534 477
Проект 002.01.04.001 «Модернизация котельной по адресу: г.Самара, Советский район, ул.Первый Безымянный переулок, д. 7а»											
Всего капитальные затраты	16 716										

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
НДС	3 343										
Всего стоимость проекта	20 059										
Всего стоимость проекта накопленным итогом	20 059	20 059	20 059	20 059	20 059	20 059	20 059	20 059	20 059	20 059	20 059
Проект 002.01.04.002 «Модернизация котельной в г. Самара, Советский район, ул. Победы 10А, котельная 586 квартала»											
Всего капитальные затраты	24 501										
НДС	4 900										
Всего стоимость проекта	29 401										
Всего стоимость проекта накопленным итогом	29 401	29 401	29 401	29 401	29 401	29 401	29 401	29 401	29 401	29 401	29 401
Проект 002.01.04.003 «Модернизация котельной, расположенной по адресу: г.Самара, Кировский район, пос. Смышляевка, Аэропорт-2»											
Всего капитальные затраты	43 037										
НДС	8 607										
Всего стоимость проекта	51 645										
Всего стоимость проекта накопленным итогом	51 645	51 645	51 645	51 645	51 645	51 645	51 645	51 645	51 645	51 645	51 645
Проект 002.01.04.004 «Модернизация котельной в г.Самара, Советский район, ул. Южный Проезд, д.530А»											
Всего капитальные затраты	8 511	19 860									
НДС	1 702	3 972									
Всего стоимость проекта	10 214	23 832									
Всего стоимость проекта накопленным итогом	10 214	34 046	34 046	34 046	34 046	34 046	34 046	34 046	34 046	34 046	34 046
Проект 002.01.04.005 «Модернизация тепловой сети от котельной №2 по ул.Парусная 10А до жилых домов и общественных зданий в п.Прибрежный Красноглинского района г.Самара»											
Всего капитальные затраты	2 780	11 120	13 900								
НДС	556	2 224	2 780								
Всего стоимость проекта	3 336	13 344	16 680								
Всего стоимость проекта накопленным итогом	3 336	16 680	33 360	33 360	33 360	33 360	33 360	33 360	33 360	33 360	33 360
Проект 002.01.04.006 «Модернизация котельной ЦОК АО «МАК» по адресу: г.Самара, Красноглинский район, аэропорт Самара»											
Всего капитальные затраты	14 631	58 523	73 154								
НДС	2 926	11 705	14 631								
Всего стоимость проекта	17 557	70 228	87 785								
Всего стоимость проекта накопленным итогом	17 557	87 785	175 570	175 570	175 570	175 570	175 570	175 570	175 570	175 570	175 570
Проект 002.01.04.007 «Модернизация котельной РОК по адресу: г.Самара, Красноглинский район, п.Прибрежный ул.Никонова, д.9»											
Всего капитальные затраты	15 866	63 465	79 332								
НДС	3 173	12 693	15 866								
Всего стоимость проекта	19 040	76 159	95 198								
Всего стоимость проекта накопленным итогом	19 040	95 198	190 396	190 396	190 396	190 396	190 396	190 396	190 396	190 396	190 396

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 2032 года (актуализация на 2023 год), представлен в таблице 3.1.

Детальное описание проектов приведено в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа Самара на период до 2032 года (актуализация на 2023 год). 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.

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
Группа проектов 000.02 "Тепловые сети и сооружения на них" городского округа Самара											
Всего капитальные затраты	1 177 863	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	235 573	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 428 636	2 613 012	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 428 636	4 041 648	6 613 032	9 316 889	11 777 395	14 322 150	16 947 483	19 331 776	21 798 596	24 352 015	26 996 497
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 теплоснабжения"											
Всего капитальные затраты	1 177 863	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	235 573	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 428 636	2 613 012	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 428 636	4 041 648	6 613 032	9 316 889	11 777 395	14 322 150	16 947 483	19 331 776	21 798 596	24 352 015	26 996 497
Группа проектов 001.02 "Тепловые сети и сооружения на них" ЕТО ПАО "Т Плюс" в зоне №1											
Всего капитальные затраты	1 177 863	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	235 573	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 413 436	2 509 652	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 413 436	3 923 088	6 494 472	9 198 328	11 658 835	14 203 590	16 828 923	19 213 216	21 680 036	24 233 455	26 877 937
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 теплоснабжения"											
Всего капитальные затраты	1 177 863	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	235 573	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 413 436	2 509 652	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 413 436	3 923 088	6 494 472	9 198 328	11 658 835	14 203 590	16 828 923	19 213 216	21 680 036	24 233 455	26 877 937
Подгруппа проектов 001.02.03.01 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения" Обязательства ПАО "Т Плюс"											
Всего капитальные затраты	1 054 447	2 091 376	2 142 820	2 253 214	2 050 422	2 120 629	2 187 777	1 986 911	2 055 684	2 127 849	2 203 735
НДС	210 889	418 275	428 564	450 643	410 084	424 126	437 555	397 382	411 137	425 570	440 747
Всего смета	1 265 336	2 509 652	2 571 384	2 703 857	2 460 507	2 544 755	2 625 333	2 384 293	2 466 821	2 553 418	2 644 482
Всего смета накопленным итогом	1 265 336	3 774 988	6 346 372	9 050 228	11 510 735	14 055 490	16 680 823	19 065 116	21 531 936	24 085 355	26 729 837
Подгруппа проектов 001.02.03.02 "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации, техническому перевооружению объектов теплоснабжения, необходимые для развития, повышения надежности и энергетической эффективности системы теплоснабжения" обязательства Администрации г.Самары											
Всего капитальные затраты	123 417	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	24 683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	148 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100	148 100
Группа проектов 036.02 "Тепловые сети и сооружения на них" ЕТО МП "Инженерная служба" в зоне №36											
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	15 200	103 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	15 200	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560
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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	15 200	103 360	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	15 200	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560	118 560