



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА**

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)	80417.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2023 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	80417.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	80417.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	80417.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	80417.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	80417.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.003.000
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	80417.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	80417.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в ава-	80417.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
рийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	80417.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	80417.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	80417.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	80417.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	80417.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	80417.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	80417.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	80417.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	80417.ОМ-ПСТ.018.000

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц.....	5
1 Общие положения	6
2 Перечень мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии.....	7
3 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них.....	10

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Перечень мероприятий (проектов) реконструкции и технического перевооружения Приуфимской ТЭЦ, тыс. руб. с НДС	8
Таблица 3.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для городского поселения города Благовещенск, тыс. руб.....	11

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности системы теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан.

Документ включает:

- перечень мероприятий нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии;
- перечень мероприятий нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них.

2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ НОВОГО СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ И ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРЕВООРУЖЕНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Перечень мероприятий (проектов) нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии, включенных в Схему теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2023 год), представлен в таблице 2.1.

Детальное описание проектов приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2023 год). Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения» (шифр 80417.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2023 год). Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» (шифр 80417.ОМ-ПСТ.007.000).

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица 2.1 – Перечень мероприятий (проектов) реконструкции и технического перевооружения Приуфимской ТЭЦ, тыс. руб. с НДС

Сметы проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов 1-1 «Источники теплоснабжения»												
Всего капитальные затраты	1595	31616	338769	32434	393457	746423	0	0	0	0	0	0
НДС	319	6323	67754	6487	78691	149285	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1914	37 939	406 523	38 921	472 148	895 708	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта накопленным итогом	1914	39 853	446 376	485 297	957 445	1 853 153	1 853 153	1 853 153	1 853 153	1 853 153	1 853 153	1 853 153
Подгруппа проектов 1-1.1. «Реконструкция и модернизация источников теплоснабжения»												
Всего капитальные затраты	1595	31616	338769	32434	393457	746423	0	0	0	0	0	0
НДС	319	6323	67754	6487	78691	149285	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1914	37 939	406 523	38 921	472 148	895 708	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта накопленным итогом	1914	39 853	446 376	485 297	957 445	1 853 153	1 853 153	1 853 153	1 853 153	1 853 153	1 853 153	1 853 153
Проект 1-1.1.1 «Модернизация турбоагрегата типа ПТ-60-130/13 ст. №2»												
Всего капитальные затраты	0	14515	312962	32434	393457	746423	0	0	0	0	0	0
НДС	0	2903	62592	6487	78691	149285	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	17 418	375 554	38 921	472 148	895 708	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта накопленным итогом	0	17 418	392 972	431 893	904 041	1 799 749	1 799 749	1 799 749	1 799 749	1 799 749	1 799 749	1 799 749
Проект 1-1.1.2 «Модернизация схемы подачи пара 10 ата в помещении ВГК с ее перетрассировкой»												
Всего капитальные затраты	960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	192	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	1152	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта накопленным итогом	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152	1152
Проект 1-1.1.3 «Модернизация систем ТЗ и Б, САУГ, ТС, ДУ парового котла БКЗ-420-140 НГМ ст.№3»												
Всего капитальные затраты	0	1333	25808	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	267	5162	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1600	30 969	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	1600	32 569	32 569	32 569	32 569	32 569	32 569	32 569	32 569	32 569	32 569

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Сметы проектов	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
накопленным итогом												
Проект 1-1.1.4 «Модернизация ЧРП ПЭН-4 с возможностью перевода схемы питания и управления с ПЭН-4 на ПЭН-3 и обратно»												
Всего капитальные затраты	635	15768	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	127	3154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	762	18 921	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта накопленным итогом	762	19 683	19 683	19 683	19 683	19 683	19 683	19 683	19 683	19 683	19 683	19 683

3 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ И СООРУЖЕНИЙ НА НИХ

Реестр мероприятий нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них, включенных в Схему теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2023 год), представлен в таблице 3.1.

Детальное описание мероприятий приведено в документе в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2023 год). Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения» (шифр 80417.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Благовещенск Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2023 год). Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей» (шифр 80417.ОМ-ПСТ.008.000).

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД БЛАГОВЕЩЕНСК РЕСПУБЛИКИ
БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица 3.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для городского поселения города Благовещенск, тыс. руб.

	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов 001-02 "Тепловые сети и сооружения на них"												
Всего капитальные затраты	141 727	158 334	126 088	135 293	170 215	92 070	95 746	97 913	101 806	104 992	109 823	107 000
Непредвиденные затраты	42 518	47 500	37 826	40 588	51 065	27 621	28 724	29 374	30 542	31 497	32 947	32 100
НДС	28 345	31 667	25 218	27 059	34 043	18 414	19 149	19 583	20 361	20 998	21 965	21 400
Всего смета	212 590	237 500	189 132	202 940	255 323	138 105	143 619	146 870	152 709	157 487	164 735	160 501
Всего смета накопленным итогом	212 590	450 090	639 223	842 163	1 097 486	1 235 590	1 379 210	1 526 080	1 678 789	1 836 276	2 001 012	2 161 512
Подгруппа проектов 001-02.01 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"												
Всего капитальные затраты	11 498	6 259	948	415	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	3 449	1 878	284	124	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2 300	1 252	190	83	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	17 247	9 388	1 422	622	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	17 247	26 636	28 058	28 680	28 680	28 680	28 680	28 680	28 680	28 680	28 680	28 680
Подгруппа проектов 001-02.03 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"												
Всего капитальные затраты	130 229	149 203	124 915	134 879	125 595	92 070	95 746	97 913	101 806	104 992	109 823	107 000
Непредвиденные затраты	39 069	44 761	37 475	40 464	37 678	27 621	28 724	29 374	30 542	31 497	32 947	32 100
НДС	26 046	29 841	24 983	26 976	25 119	18 414	19 149	19 583	20 361	20 998	21 965	21 400
Всего смета	195 343	223 804	187 373	202 318	188 392	138 105	143 619	146 870	152 709	157 487	164 735	160 501
Всего смета накопленным итогом	195 343	419 147	606 520	808 838	997 230	1 135 335	1 278 954	1 425 824	1 578 533	1 736 020	1 900 756	2 061 256
Подгруппа проектов 001-02.04 "Реконструкция тепловых сетей с увеличением диаметра трубопроводов для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"												
Всего капитальные затраты	0	2 872	225	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	861	67	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	574	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	4 307	337	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	4 307	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645	4 645
Подгруппа проектов 001-02.08 "Реконструкция тепловых пунктов"												
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	44 621	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	13 386	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	8 924	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	0	66 931	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	66 931	66 931	66 931	66 931	66 931	66 931	66 931	66 931