



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК
РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА**

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД)

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год)	80445.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	80445.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	80445.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	80445.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	80445.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	80445.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	80445.ОМ-ПСТ.003.000
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	80445.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	80445.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	80445.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»	80445.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	80445.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	80445.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	80445.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	80445.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения»	80445.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	80445.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	80445.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	80445.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения»	80445.ОМ-ПСТ.018.000

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц.....	5
1 Общие положения	6
2 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому переворужению и (или) модернизации источников тепловой энергии	7
2.1 Перечень мероприятий по Стерлитамакской ТЭЦ ООО «БГК»	7
2.2 Перечень мероприятий по котельной КЦ-7 БашРТС-Стерлитамак города Стерлитамак	11
3 Перечень мероприятий по строительству, реконструкции, техническому переворужению и (или) модернизации тепловых сетей и сооружений на них.....	14

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Перечень мероприятий (проектов) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии ООО «БГК» в части Стерлитамакской ТЭЦ (площадки СтТЭЦ и Н-СтТЭЦ).....	8
Таблица 2.2 – Перечень мероприятий (проектов) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии ООО «БашРТС» БашРТС-Стерлитамак.....	12
Таблица 3.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для городского округа города Стерлитамак, тыс. руб.....	15

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан для актуализированного развития СЦТ города.

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 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, РЕКОНСТРУКЦИИ, ТЕХНИЧЕСКОМУ ПЕРЕВООРУЖЕНИЮ И (ИЛИ) МОДЕРНИЗАЦИИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

2.1 Перечень мероприятий по Стерлитамакской ТЭЦ ООО «БГК»

Перечень мероприятий (проектов) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, включенных в Схему теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год), в части СтТЭЦ (включая площадку Н-СтТЭЦ) представлен в таблице 2.1.

Детальное описание проектов приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год). Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год). Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.007.000).

Таблица 2.1 – Перечень мероприятий (проектов) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии ООО «БГК» в части Стерлитамакской ТЭЦ (площадки СтТЭЦ и Н-СтТЭЦ)

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов 1-1 «Источники теплоснабжения ООО «БГК»										
Всего капитальные затраты группы проектов без НДС	158 240	159 865	28 932			1 672 084	1 086 120	992 210	47 818	109 238
Всего капитальные затраты группы проектов без НДС накопленным итогом	158 240	318 105	347 037	347 037	347 037	2 019 121	3 105 241	4 097 451	4 145 269	4 254 507
Всего смета группы проектов	189 888	191 838	34 719			2 006 500	1 303 344	1 190 653	57 381	131 086
Всего смета группы проектов накопленным итогом	189 888	381 726	416 445	416 445	416 445	2 422 945	3 726 289	4 916 942	4 974 323	5 105 409
Подгруппа проектов 1-1.1 «Техническое перевооружение и модернизация оборудования Стерлитамакской ТЭЦ и Ново-Стерлитамакской ТЭЦ»										
Всего капитальные затраты подгруппы проектов без НДС	158 240	159 865	28 932			1 672 084	1 086 120	992 210	47 818	109 238
Всего капитальные затраты подгруппы проектов без НДС накопленным итогом	158 240	318 105	347 037	347 037	347 037	2 019 121	3 105 241	4 097 451	4 145 269	4 254 507
Всего смета подгруппы проектов	189 888	191 838	34 719			2 006 500	1 303 344	1 190 653	57 381	131 086
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	189 888	381 726	416 445	416 445	416 445	2 422 945	3 726 289	4 916 942	4 974 323	5 105 409
1-1.1.1 Проект «Модернизация турбоагрегата типа Т-100-130 ст. №9»										
Всего капитальные затраты		5				1 241 144				
НДС		1				248 229				
Всего смета проекта		6				1 489 373				
1-1.1.2 Проект «Модернизация паропровода острого пара турбоагрегата ст.№1 »										
Всего капитальные затраты	41 464									
НДС	8 293									
Всего смета проекта	49 757									
1-1.1.3 Проект «Модернизация подсистем информационно-измерительной системы (ИИС), технических защит и блокировок (ТЗиБ), дистанционного управления (ДУ) и системы вибромониторинга и механических величин с реализацией функции паровой турбины ст.№9»										
Всего капитальные затраты						57 503				
НДС						11 501				
Всего смета проекта						69 003				
1-1.1.4 Проект «Модернизация подсистем технических защит и блокировок (ТЗиБ), технической сигнализации (ТС), дистанционного управления (ДУ), системы автоматического регулирования (САР), информационно-измерительной системы (ИИС) паровой турбины ст.№2 (пп НСтТЭЦ)»										
Всего капитальные затраты						18 491	36 983			
НДС						3 698	7 397			
Всего смета проекта						22 190	44 379			

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1-1.1.5 Проект «Модернизация турбоагрегата типа ПТ-135/165-130 ст. №3 (пп НСтТЭЦ)»										
Всего капитальные затраты							992 210	992 210		
НДС							198 442	198 442		
Всего смета проекта							1 190 653	1 190 653		
1-1.1.6 Проект «Техпереворужение паропроводов 1,2 ата»										
Всего капитальные затраты	32 277									
НДС	6 455									
Всего смета проекта	38 733									
1-1.1.7 Проект «Модернизация электрогидравлической системы регулирования паровой турбины ст.№2 (пп НСтТЭЦ)»										
Всего капитальные затраты	20 945									
НДС	4 189									
Всего смета проекта	25 133									
1-1.1.8 Проект «Модернизация систем вибромониторинга и механических величин с реализацией функции диагностики паровой турбины с т.№6»										
Всего капитальные затраты	2 095					28 855				
НДС	419					5 771				
Всего смета проекта	2 514					34 626				
1-1.1.9 Проект «Модернизация систем вибромониторинга и механических величин с реализацией функции диагностики паровой турбины с т.№4»										
Всего капитальные затраты		1 141				29 840				
НДС		228				5 968				
Всего смета проекта		1 369				35 808				
1-1.1.10 Проект «Модернизация систем вибромониторинга и механических величин с реализацией функции диагностики паровой турбины ст.№1 (пп НСтТЭЦ)»										
Всего капитальные затраты		1 260				30 742				
НДС		252				6 148				
Всего смета проекта		1 513				36 890				
1-1.1.11 Проект «Модернизация схемы питательного тракта с заменой насосного агрегата ПЭН-6 на новый типа ПЭ-500-180-6»										
Всего капитальные затраты						14 232	56 927			
НДС						2 846	11 385			
Всего смета проекта						17 078	68 312			
1-1.1.12 Проект «Модернизация конвективного пароперегревателя (КПП) 1,2 ступени котлоагрегата ТГМ-84 Е-420-140ГМ (ст.№ 9) СтТЭЦ»										
Всего капитальные затраты	47 818								47 818	
НДС	9 564								9 564	
Всего смета проекта	57 381								57 381	

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1-1.1.13 Проект «Модернизация котельного агрегата ст.№4»										
Всего капитальные затраты	4 526					251 277				
НДС	905					50 255				
Всего смета проекта	5 431					301 532				
1-1.1.14 Проект «Модернизация подсистем технических защит и блокировок (ТЗиБ), дистанционного управления (ДУ), системы автоматического управления горелками (САУГ), технической сигнализации (ТС), информационно-измерительной системы (ИИС) на паровом котле ст.№1 (пп НСтТЭЦ)»										
Всего капитальные затраты										72 992
НДС										14 598
Всего смета проекта										87 591
1-1.1.15 Проект «Модернизация подсистем технической сигнализации (ТС), системы автоматического управления горелками (САУГ), системы автоматического регулирования (САР) на паровом котле ст.№2»										
Всего капитальные затраты										36 246
НДС										7 249
Всего смета проекта										43 495
1-1.1.16 Проект «Модернизация коммерческих узлов учета тепловой энергии (1 ед.) (пп НСтТЭЦ)»										
Всего капитальные затраты	9 115									
НДС	1 823									
Всего смета проекта	10 939									
1-1.1.17 Проект «Техническое перевооружение ширмового пароперегревателя котельного агрегата №4»										
Всего капитальные затраты		56 792	16 678							
НДС		11 358	3 336							
Всего смета проекта		68 151	20 013							
1-1.1.18 Проект «Модернизация системы контроля и управления гидромурфтой питательного электронасоса №8 с применением микропроцессорной техники»										
Всего капитальные затраты		2 014	12 255							
НДС		403	2 451							
Всего смета проекта		2 417	14 706							
1-1.1.19 Проект «Модернизация системы непрерывного автоматического химического контроля водно-химического режима (НСтТЭЦ)»										
Всего капитальные затраты		40 200								
НДС		8 040								
Всего смета проекта		48 240								
1-1.1.20 Проект «Модернизация системы непрерывного автоматического химического контроля водно-химического режима (СтТЭЦ)»										
Всего капитальные затраты		58 452								
НДС		11 690								
Всего смета проекта		70 143								

2.2 Перечень мероприятий по котельных БашРТС-Стерлитамак города Стерлитамак

Перечень мероприятий (проектов) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии, включенных в Схему теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год), в части котельной котельного цеха №7 ООО «БашРТС» представлен в таблице 2.2.

Детальное описание проектов приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год). Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год). Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.007.000).

Таблица 2.2 – Перечень мероприятий (проектов) по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии ООО «БашРТС» БашРТС-Стерлитамак

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов 2-1 «Источники теплоснабжения ООО «БашРТС»										
Всего капитальные затраты группы проектов без НДС	1 191	255	55 107	103 679						
Всего капитальные затраты группы проектов без НДС накопленным итогом	1 191	1 446	56 553	160 232	160 232	160 232	160 232	160 232	160 232	160 232
Всего смета группы проектов	1 429	306	66 128	124 415						
Всего смета группы проектов накопленным итогом	1 429	1 735	67 863	192 278	192 278	192 278	192 278	192 278	192 278	192 278
Подгруппа проектов 2-1.1 «Техническое перевооружение и модернизация оборудования КЦ-7»										
Всего капитальные затраты подгруппы проектов без НДС	1 191	255	55 107	103 679						
Всего капитальные затраты подгруппы проектов без НДС накопленным итогом	1 191	1 446	56 553	160 232	160 232	160 232	160 232	160 232	160 232	160 232
Всего смета подгруппы проектов	1 429	306	66 128	124 415						
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	1 429	1 735	67 863	192 278	192 278	192 278	192 278	192 278	192 278	192 278
Проект 2-1.1.1 «Установка передвижной насосной станции для перекачки резервного топлива котельного цеха №7»										
Всего капитальные затраты		255	43 107	89 179						
НДС		51	8 621	17 836						
Всего смета проекта		306	51 728	107 015						
Проект 2-1.1.2 «Техническое перевооружение МКУ-1,2,3,7,10,14 СтРТС с установкой узлов учёта тепловой энергии»										
Всего капитальные затраты			12 000	14 500						
НДС			2 400	2 900						
Всего смета проекта			14 400	17 400						
Проект 2-1.1.3 «Модернизация малой котельной №7 с установкой двух водогрейных котлов МИКРО-100 ст.№1, №2»										
Всего капитальные затраты	629									
НДС	126									
Всего смета проекта	755									
Проект 2-1.1.4 «Модернизация программного обеспечения «ОИК-Диспетчер НТ» »										
Всего капитальные затраты	181									
НДС	36									
Всего смета проекта	217									
Проект 2-1.1.5 «Приобретение анализатора растворенного кислорода »										
Всего капитальные затраты	147									
НДС	29									
Всего смета проекта	176									

Сметы проектов	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Проект 2-1.1.76 «Приобретение аналитических весов I класса точности»										
Всего капитальные затраты	234									
НДС	47									
Всего смета проекта	281									

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 округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год), представлен в таблице 3.1.

Детальное описание мероприятий приведено в документе в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год). Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2025 год). Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.008.000).

Таблица 3.1 – Капитальные вложения в реализацию мероприятий по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и тепло-сетевых объектов для городского округа города Стерлитамак, тыс. руб.

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов "Тепловые сети и сооружения на них" г.Стерлитамак										
Всего капитальные затраты	426 093	439 039	370 763	431 065	333 358	343 209	345 150	382 191	319 328	267 974
НДС	85 219	87 808	74 153	86 213	66 672	68 642	69 030	76 438	63 866	53 595
Всего смета	511 312	526 846	444 915	517 278	400 030	411 851	414 180	458 629	383 194	321 569
Всего смета накопленным итогом	511 312	1 038 158	1 483 073	2 000 352	2 400 381	2 812 232	3 226 413	3 685 042	4 068 236	4 389 805
Подгруппа проектов 000-02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"										
Всего капитальные затраты	97 004	70 418	44 411	0	0	0	0	0	0	0
НДС	19 401	14 084	8 882	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	116 405	84 502	53 293	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	116 405	200 907	254 200	254 200	254 200	254 200	254 200	254 200	254 200	254 200
Подгруппа проектов 000-02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"										
Всего капитальные затраты	9 960	11 938	11 530	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 992	2 388	2 306	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	11 952	14 326	13 836	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	11 952	26 278	40 114	40 114	40 114	40 114	40 114	40 114	40 114	40 114
Подгруппа проектов 000-02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"										
Всего капитальные затраты	319 129	356 683	314 822	431 065	333 358	343 209	345 150	382 191	319 328	267 974
НДС	63 826	71 337	62 964	86 213	66 672	68 642	69 030	76 438	63 866	53 595
Всего смета	382 954	428 019	377 786	517 278	400 030	411 851	414 180	458 629	383 194	321 569
Всего смета накопленным итогом	382 954	810 974	1 188 760	1 706 038	2 106 068	2 517 919	2 932 099	3 390 728	3 773 922	4 095 492
Группа проектов "Тепловые сети и сооружения на них" «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС»										
Всего капитальные затраты	386 181	336 346	292 876	346 333	333 358	343 209	345 150	382 191	319 328	267 974
НДС	77 236	67 269	58 575	69 267	66 672	68 642	69 030	76 438	63 866	53 595
Всего смета	463 418	403 615	351 452	415 600	400 030	411 851	414 180	458 629	383 194	321 569
Всего смета накопленным итогом	463 418	867 033	1 218 484	1 634 085	2 034 114	2 445 965	2 860 145	3 318 775	3 701 969	4 023 538
Подгруппа проектов 001-02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"										
Всего капитальные затраты	84 088	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	16 818	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	100 906	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	100 906	100 906	100 906	100 906	100 906	100 906	100 906	100 906	100 906	100 906
Подгруппа проектов 001-02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"										
Всего капитальные затраты	302 093	336 346	292 876	346 333	333 358	343 209	345 150	382 191	319 328	267 974
НДС	60 419	67 269	58 575	69 267	66 672	68 642	69 030	76 438	63 866	53 595
Всего смета	362 512	403 615	351 452	415 600	400 030	411 851	414 180	458 629	383 194	321 569
Всего смета накопленным итогом	362 512	766 127	1 117 579	1 533 179	1 933 209	2 345 060	2 759 240	3 217 869	3 601 063	3 922 632
Группа проектов "Тепловые сети и сооружения на них" АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети»										
Всего капитальные затраты	39 912	102 693	77 886	84 732	0	0	0	0	0	0
НДС	7 982	20 539	15 577	16 946	0	0	0	0	0	0
Всего смета	47 894	123 231	93 464	101 678	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	47 894	171 125	264 589	366 267	366 267	366 267	366 267	366 267	366 267	366 267
Подгруппа проектов 002-02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"										

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД)
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего капитальные затраты	12 916	70 418	44 411	0	0	0	0	0	0	0
НДС	2 583	14 084	8 882	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	15 500	84 502	53 293	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	15 500	100 001	153 294	153 294	153 294	153 294	153 294	153 294	153 294	153 294
Подгруппа проектов 002-02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"										
Всего капитальные затраты	9 960	11 938	11 530	0	0	0	0	0	0	0
НДС	1 992	2 388	2 306	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	11 952	14 326	13 836	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	11 952	26 278	40 114	40 114	40 114	40 114	40 114	40 114	40 114	40 114
Подгруппа проектов 002-02.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"										
Всего капитальные затраты	17 035	20 337	21 946	84 732	0	0	0	0	0	0
НДС	3 407	4 067	4 389	16 946	0	0	0	0	0	0
Всего смета	20 442	24 404	26 335	101 678	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	20 442	44 846	71 181	172 859	172 859	172 859	172 859	172 859	172 859	172 859

4 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ ПЕРЕВОД ОТКРЫТЫХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (ГОРЯЧЕГО ВОДО- СНАБЖЕНИЯ), ОТДЕЛЬНЫХ УЧАСТКОВ ТАКИХ СИСТЕМ НА ЗАКРЫТЫЕ СИСТЕМЫ ГОРЯЧЕГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ

Мероприятия по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем не закрытые системы горячего водоснабжения отсутствуют, т.к. система теплоснабжения в городе закрытая.