



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

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

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 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 2024год)	80445.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2024 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
Приложение 1 «Графическая часть»	80445.ОМ-ПСТ.007.001
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 разработанной 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	12
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 в части КЦ-7	13
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 2024 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 2024 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 2024 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	2023	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	118 591	89 857	165 149	59 171			2 973 381	57 038	19 033		
Всего капитальные затраты группы проектов без НДС накопленным итогом	23 718	17 971	33 030	11 834			594 676	11 408	3 807		
Всего смета группы проектов	142 309	107 828	198 179	71 005			3 568 057	68 445	22 840		
Всего смета группы проектов накопленным итогом	142 309	250 137	448 316	519 321	519 321	519 321	4 087 378	4 155 823	4 178 663	4 178 663	4 178 663
Подгруппа проектов 1-1.1 «Техническое перевооружение и модернизация оборудования Стерлитамакской ТЭЦ и Ново-Стерлитамакской ТЭЦ»											
Всего капитальные затраты подгруппы проектов без НДС	118 591	89 857	165 149	59 171			2 973 381	57 038	19 033		
Всего капитальные затраты подгруппы проектов без НДС накопленным итогом	23 718	17 971	33 030	11 834			594 676	11 408	3 807		
Всего смета подгруппы проектов	142 309	107 828	198 179	71 005			3 568 057	68 445	22 840		
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	142 309	250 137	448 316	519 321	519 321	519 321	4 087 378	4 155 823	4 178 663	4 178 663	4 178 663
1-1.1.1 Проект «Модернизация турбоагрегата типа Т-100-130 ст. №9»											
Всего капитальные затраты		438	1 547				1 010 208				
НДС		88	309				202 042				
Всего смета проекта		525	1 856				1 212 250				
1-1.1.2 Проект «Модернизация паропровода острого пара турбоагрегата ст.№1 »											
Всего капитальные затраты		1 417					38 333				
НДС		283					7 667				
Всего смета проекта		1 700					46 000				
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		910					40 833				
НДС		182					8 167				
Всего смета проекта		1 092					49 000				
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			32 878								
НДС			6 576								

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего смета проекта			39 454								
1-1.1.5 Проект «Модернизация турбоагрегата типа ПТ-135/165-130 ст. №3 (пп НСтТЭЦ)»											
Всего капитальные затраты		209	131	44 282			1 683 173				
НДС		42	26	8 856			336 635				
Всего смета проекта		251	157	53 138			2 019 807				
1-1.1.6 Проект «Техпереворужение паропроводов 1,2 ата»											
Всего капитальные затраты		2 309					31 667				
НДС		462					6 333				
Всего смета проекта		2 771					38 000				
1-1.1.7 Проект «Модернизация электрогидравлической системы регулирования паровой турбины ст.№2 (пп НСтТЭЦ)»											
Всего капитальные затраты		12 652									
НДС		2 530									
Всего смета проекта		15 182									
1-1.1.8 Проект «Модернизация систем вибромониторинга и механических величин с реализацией функции диагностики паровой турбины ст.№6»											
Всего капитальные затраты		24 099									
НДС		4 820									
Всего смета проекта		28 919									
1-1.1.9 Проект «Модернизация систем вибромониторинга и механических величин с реализацией функции диагностики паровой турбины ст.№4»											
Всего капитальные затраты		1 268					34 167				
НДС		254					6 833				
Всего смета проекта		1 521					41 000				
1-1.1.10 Проект «Модернизация систем вибромониторинга и механических величин с реализацией функции диагностики паровой турбины ст.№1 (пп НСтТЭЦ)»											
Всего капитальные затраты		1 071					35 000				
НДС		214					7 000				
Всего смета проекта		1 285					42 000				
1-1.1.11 Проект «Модернизация котельного агрегата ст.№4»											
Всего капитальные затраты			83 788	14 889			100 000				
НДС			16 758	2 978			20 000				
Всего смета проекта			100 545	17 867			120 000				

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1-1.1.12 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			46 806								
НДС			9 361								
Всего смета проекта			56 167								
1-1.1.13 Проект «Модернизация подсистем технической сигнализации (ТС), системы автоматического управления горелками (САУГ), системы автоматического регулирования (САР) на паровом котле ст.№2»											
Всего капитальные затраты		36 369									
НДС		7 274									
Всего смета проекта		43 643									
1-1.1.14 Проект «Модернизация коммерческих узлов учета тепловой энергии (3 ед.) (пп НСтТЭЦ)»											
Всего капитальные затраты		9 116									
НДС		1 823									
Всего смета проекта		10 939									
1-1.1.15 Проект «Модернизация паропровода острого пара к ТГ-2 (пп НСтТЭЦ)»											
Всего капитальные затраты	49 589										
НДС	9 918										
Всего смета проекта	59 507										
1-1.1.16 Проект «Модернизация реагентного хозяйства и склада хранения извести (пп НСтТЭЦ)»											
Всего капитальные затраты	5 731										
НДС	1 146										
Всего смета проекта	6 877										
1-1.1.17 Проект «Модернизация системы вибромониторинга и механических величин с реализацией функции диагностики паровой турбины ПТ-60-130/13 ст.№5 с применением микропроцессорной техники»											
Всего капитальные затраты								11 025			
НДС								2 205			
Всего смета проекта								13 230			
1-1.1.18 Проект «Модернизация тепловой схемы мазутонасосной станции (МНС) с возвратом конденсата в деаэраторы 1,2 ата»											
Всего капитальные затраты								13 659			
НДС								2 732			
Всего смета проекта								16 391			

Сметы проектов	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
1-1.1.19 Проект «Модернизация подсистем САУГ, ТЗиБ, ТС, ДУ, ИИС на ПК ТГМ-84 ст.№4 по типовому проекту»											
Всего капитальные затраты								31 544			
НДС								6 309			
Всего смета проекта								37 853			
1-1.1.20 Проект «Модернизация автоматики сигнализации и эвакуации при пожаре (СтТЭЦ)»											
Всего капитальные затраты								809	19 033		
НДС								162	3 807		
Всего смета проекта								971	22 840		
1-1.1.21 Проект «Модернизация схемы питательного тракта с заменой насосного агрегата ПЭН-6 на новый типа ПЭ-500-180-6»											
Всего капитальные затраты	54 779										
НДС	10 956										
Всего смета проекта	65 735										
1-1.1.22 Проект «Модернизация конвективного пароперегревателя (КПП) 1,2 ступени котлоагрегата ТГМ-84 Е-420-140ГМ (ст.№ 9) СтТЭЦ»											
Всего капитальные затраты	7 417										
НДС	1 483										
Всего смета проекта	8 900										
1-1.1.23 Проект «Модернизация паропровода острого пара турбоагрегата ст.№1 »											
Всего капитальные затраты	1 075										
НДС	215										
Всего смета проекта	1 290										

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 2024 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 2024 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 2024 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 в части КЦ-7

Сметы проектов	2023	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	1 997	118					1 144	2 398	15 116		
Всего капитальные затраты группы проектов без НДС накопленным итогом	399	24					229	479	3 024		
Всего смета группы проектов	2 396	142					1 373	2 877	18 138		
Всего смета группы проектов накопленным итогом	2 396	2 538	2 538	2 538	2 538	2 538	3 911	6 788	24 926	24 926	24 926
Подгруппа проектов 2-1.1 «Техническое перевооружение и модернизация оборудования КЦ-7»											
Всего капитальные затраты подгруппы проектов без НДС	1 997	118					1 144	2 398	15 116		
Всего капитальные затраты подгруппы проектов без НДС накопленным итогом	399	24					229	479	3 024		
Всего смета подгруппы проектов	2 396	142					1 373	2 877	18 138		
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	2 396	2 538	2 538	2 538	2 538	2 538	3 911	6 788	24 926	24 926	24 926
Проект 2-1.1.1 «Техническое перевооружение коммерческого узла учёта тепловой энергии и теплоносителя КЦ-7»											
Всего капитальные затраты	1 997										
НДС	399										
Всего смета проекта	2 396										
Проект 2-1.1.2 Приобретение анализатора растворенного кислорода в 2024 г. – 1 шт.»											
Всего капитальные затраты		118									
НДС		24									
Всего смета проекта		142									
Проект 2-1.1.4 «Техническое перевооружение сетевых бойлеров КЦ-7 с установкой системы контроля и управления и автоматической системы регулирования »											
Всего капитальные затраты								2 398	4 191		
НДС								479	838		
Всего смета проекта								2 877	5 030		
Проект 2-1.1.6 «Техническое перевооружение малых котельных №1,2,3,7,10,14 с установкой узлов учёта тепловой энергии»											
Всего капитальные затраты							1 144		10 924		
НДС							229		2 185		
Всего смета проекта							1 373		13 108		

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 2024 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 2024 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 2024 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 теплосетевых объектов для городского округа города Стерлитамак, тыс. руб.

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов "Тепловые сети и сооружения на них" г.Стерлитамак											
Всего капитальные затраты	299 015	330 500	413 185	644 945	389 567	587 507	603 388	289 278	459 680	338 848	323 345
Непредвиденные затраты	89 705	99 150	123 955	193 484	116 870	176 252	181 016	86 783	137 904	101 654	97 003
НДС	59 803	66 100	82 637	128 989	77 913	117 501	120 678	57 856	91 936	67 770	64 669
Всего смета	448 523	495 750	619 777	967 418	584 350	881 261	905 082	433 917	689 521	508 272	485 017
Всего смета накопленным итогом	448 523	944 273	1 564 050	2 531 467	3 115 818	3 997 079	4 902 161	5 336 078	6 025 599	6 533 870	7 018 887
Подгруппа проектов 000-02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"											
Всего капитальные затраты	65 932	93 566	128 366	397 403	189 768	306 456	107 202	74 851	153 928	83 385	108 965
Непредвиденные затраты	19 779	28 070	38 510	119 221	56 930	91 937	32 161	22 455	46 178	25 016	32 690
НДС	13 186	18 713	25 673	79 481	37 954	61 291	21 440	14 970	30 786	16 677	21 793
Всего смета	98 897	140 349	192 550	596 104	284 652	459 684	160 803	112 277	230 891	125 078	163 448
Всего смета накопленным итогом	98 897	239 247	431 796	1 027 900	1 312 552	1 772 236	1 933 039	2 045 316	2 276 208	2 401 285	2 564 733
Подгруппа проектов 000-02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"											
Всего капитальные затраты	3 824	3 824	3 824	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	1 147	1 147	1 147	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	765	765	765	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	5 736	5 736	5 736	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	5 736	11 472	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208
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	187 720	233 109	280 994	247 542	199 799	166 495	197 468	162 677	305 753	255 463	214 380
Непредвиденные затраты	56 316	69 933	84 298	74 263	59 940	49 948	59 241	48 803	91 726	76 639	64 314
НДС	37 544	46 622	56 199	49 508	39 960	33 299	39 494	32 535	61 151	51 093	42 876
Всего смета	281 580	349 664	421 491	371 314	299 699	249 742	296 203	244 015	458 629	383 194	321 569
Всего смета накопленным итогом	281 580	631 244	1 052 736	1 424 049	1 723 748	1 973 490	2 269 693	2 513 708	2 972 337	3 355 531	3 677 101
Подгруппа проектов 000-02.04 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"											
Всего капитальные затраты	41 540	0	0	0	0	114 556	298 718	51 750	0	0	0
Непредвиденные затраты	12 462	0	0	0	0	34 367	89 615	15 525	0	0	0
НДС	8 308	0	0	0	0	22 911	59 744	10 350	0	0	0
Всего смета	62 310	0	0	0	0	171 834	448 077	77 625	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	62 310	62 310	62 310	62 310	62 310	234 144	682 221	759 846	759 846	759 846	759 846
Группа проектов "Тепловые сети и сооружения на них" «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС»											
Всего капитальные затраты	277 603	301 108	366 592	601 820	344 218	587 507	603 388	289 278	459 680	338 848	323 345
Непредвиденные затраты	83 281	90 332	109 977	180 546	103 265	176 252	181 016	86 783	137 904	101 654	97 003
НДС	55 521	60 222	73 318	120 364	68 844	117 501	120 678	57 856	91 936	67 770	64 669
Всего смета	416 405	451 662	549 887	902 731	516 326	881 261	905 082	433 917	689 521	508 272	485 017
Всего смета накопленным итогом	416 405	868 067	1 417 954	2 320 685	2 837 011	3 718 272	4 623 355	5 057 272	5 746 792	6 255 064	6 740 081
Подгруппа проектов 001-02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"											
Всего капитальные затраты	64 943	85 771	107 594	381 059	189 768	306 456	107 202	74 851	153 928	83 385	108 965
Непредвиденные затраты	19 483	25 731	32 278	114 318	56 930	91 937	32 161	22 455	46 178	25 016	32 690
НДС	12 989	17 154	21 519	76 212	37 954	61 291	21 440	14 970	30 786	16 677	21 793
Всего смета	97 415	128 656	161 391	571 588	284 652	459 684	160 803	112 277	230 891	125 078	163 448
Всего смета накопленным итогом	97 415	226 071	387 461	959 050	1 243 701	1 703 386	1 864 189	1 976 466	2 207 357	2 332 435	2 495 883

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)
ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
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	171 120	215 337	258 998	220 761	154 450	166 495	197 468	162 677	305 753	255 463	214 380
Непредвиденные затраты	51 336	64 601	77 699	66 228	46 335	49 948	59 241	48 803	91 726	76 639	64 314
НДС	34 224	43 067	51 800	44 152	30 890	33 299	39 494	32 535	61 151	51 093	42 876
Всего смета	256 680	323 006	388 497	331 142	231 675	249 742	296 203	244 015	458 629	383 194	321 569
Всего смета накопленным итогом	256 680	579 686	968 183	1 299 325	1 531 000	1 780 742	2 076 945	2 320 960	2 779 589	3 162 783	3 484 353
Подгруппа проектов 001-02.04 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"											
Всего капитальные затраты	41 540	0	0	0	0	0	114 556	298 718	51 750	0	0
Непредвиденные затраты	12 462	0	0	0	0	0	34 367	89 615	15 525	0	0
НДС	8 308	0	0	0	0	0	22 911	59 744	10 350	0	0
Всего смета	62 310	0	0	0	0	171 834	448 077	77 625	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	62 310	62 310	62 310	62 310	62 310	234 144	682 221	759 846	759 846	759 846	759 846
Группа проектов "Тепловые сети и сооружения на них" АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети»											
Всего капитальные затраты	21 412	29 392	46 593	43 125	45 349	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	6 424	8 818	13 978	12 937	13 605	0	0	0	0	0	0
НДС	4 282	5 878	9 319	8 625	9 070	0	0	0	0	0	0
Всего смета	32 118	44 088	69 889	64 687	68 024	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	32 118	76 206	146 095	210 782	278 806	278 806	278 806	278 806	278 806	278 806	278 806
Подгруппа проектов 002-02.01 "Предложения по строительству тепловых сетей для обеспечения перспективных приростов тепловой нагрузки"											
Всего капитальные затраты	988	7 796	20 773	16 344	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	296	2 339	6 232	4 903	0	0	0	0	0	0	0
НДС	198	1 559	4 155	3 269	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	1 482	11 694	31 159	24 516	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	1 482	13 176	44 335	68 851	68 851	68 851	68 851	68 851	68 851	68 851	68 851
Подгруппа проектов 002-02.02 "Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения"											
Всего капитальные затраты	3 824	3 824	3 824	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	1 147	1 147	1 147	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	765	765	765	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	5 736	5 736	5 736	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	5 736	11 472	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208	17 208
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	16 600	17 772	21 996	26 781	45 349	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	4 980	5 332	6 599	8 034	13 605	0	0	0	0	0	0
НДС	3 320	3 554	4 399	5 356	9 070	0	0	0	0	0	0
Всего смета	24 900	26 658	32 995	40 171	68 024	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	24 900	51 558	84 553	124 724	192 748	192 748	192 748	192 748	192 748	192 748	192 748

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.