



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД СТЕРЛИТАМАК РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД)

КНИГА 13. РЕЕСТР ПРОЕКТОВ, РЕКОМЕНДУЕМЫХ К ВКЛЮЧЕНИЮ В СХЕМУ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 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 2019 год)</i>	
Книга 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
Книга 2. Перспективное потребление тепловой энергии и теплоносителя 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
Книга 3. Электронная модель систем теплоснабжения	80445.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1. Инструкция пользователя	80445.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2. Руководство администратора	80445.ОМ-ПСТ.003.002
Книга 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	80445.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей	80445.ОМ-ПСТ.004.001
Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения	80445.ОМ-ПСТ.005.000
Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энер-	80445.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
гии	
Приложение 1. Графическая часть	80445.ОМ-ПСТ.006.001
Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	80445.ОМ-ПСТ.007.000
Книга 8. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	80445.ОМ-ПСТ.008.000
Книга 9. Перспективные топливные балансы	80445.ОМ-ПСТ.009.000
Книга 10. Оценка надежности теплоснабжения	80445.ОМ-ПСТ.010.000
Книга 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	80445.ОМ-ПСТ.011.000
Книга 12. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	80445.ОМ-ПСТ.012.000
Приложение 1. Графическая часть	80445.ОМ-ПСТ.012.001
Книга 13. Реестр проектов, рекомендуемых к включению в схему теплоснабжения	80445.ОМ-ПСТ.013.000
Книга 14. Сводный том изменений, выполненных при актуализации схемы теплоснабжения на 2019 год	80445.ОМ-ПСТ.014.000

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц	5
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.....	11

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Реестр проектов реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии ООО «БГК» в части Стерлитамакской ТЭЦ	8
Таблица 2.2 – Реестр проектов реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии ООО «БашРТС» БашРТС-Стерлитамак в части КЦ-7	12
Таблица 3.1 – Реестр проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для РТС Стерлитамак «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС», тыс. руб.....	15
Таблица 3.2 – Реестр проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для АО «СРТС» тыс. руб. .	17

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

2.1 Реестр проектов по Стерлитамакской ТЭЦ ООО «БГК»

Реестр проектов реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 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 2019 год). Книга 5. Мастер-план схемы 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 2019 год). Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.006.000).

Таблица 2.1 – Реестр проектов реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии ООО «БГК» в части Стерлитамакской ТЭЦ

Сметы проектов		2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030	2 031	2 032	2 033
Группа проектов 1-1 «Источники теплоснабжения ООО «БГК»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		203 864	122 854	9 047	13 702												
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		36 696	22 114	1 628	2 466												
Всего смета проекта	тыс. руб.		240 560	144 968	10 675	16 168												
Всего смета группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.		240 560	385 528	396 203	412 371	412 371	412 371	412 371	412 371	412 371	412 371	412 371	412 371	412 371	412 371	412 371	412 371
Подгруппа проектов 1-1.1 «Реконструкция Стерлитамакской ТЭЦ и Ново-Стерлитамакской ТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		203 864	122 854	9 047	13 702												
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		36 696	22 114	1 628	2 466												
Всего смета проекта	тыс. руб.		240 560	144 968	10 675	16 168												
Проект 1-1.1.1 «Техпереворужение конвективного пароперегревателя 3,4 ступени энергетического котла БКЗ-420-140 НГМ-4 (ст.№ 6), НСтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		86 741															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		15 613															
Всего смета проекта	тыс. руб.		102 354															
Проект 1-1.1.2 «Техпереворужение поршневого воздушного компрессора с его заменой на винтовой с частотно регулируемым приводом, СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		3 888															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		700															
Всего смета проекта	тыс. руб.		4 588															
Проект 1-1.1.3 «Техпереворужение турбины типа Р-50-130/13 ст. №6 с организацией дополнительного отбора пара 30 ата из камеры первого регенеративного отбора, СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		19 581															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		3 525															
Всего смета проекта	тыс. руб.		23 106															
Проект 1-1.1.4 «Техпереворужение грузового и пассажирского лифтов в главном и служебно-бытовом корпусах НСтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		5 439															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		979															
Всего смета проекта	тыс. руб.		6 418															
Проект 1-1.1.5 «Техпереворужение гидравлической системы регулирования ТГ ст.№6 Р-50-130/13 с переводом на электрогидравлическую систему автоматического регулирования, СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		14 973															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		2 695															
Всего смета проекта	тыс. руб.		17 668															
Проект 1-1.1.6 «Техпереворужение ТГ-6 Р-50-130/13 с заменой регулирующих клапанов на клапана с высоко-герметичными уплотнениями, СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		12 647															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		2 277															
Всего смета проекта	тыс. руб.		14 924															
Проект 1-1.1.7 «Установка малотоксичных горелок со ступенчатым вводом воздуха, перераспределением топлива по ярусам на энергетическом котле ст. № 9 (ТГМ-84А), СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		4 405	17 278														
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		793	3 110														
Всего смета проекта	тыс. руб.		5 198	20 388														
Проект 1-1.1.8 «Установка малотоксичных горелок со ступенчатым вводом воздуха, перераспределением топлива по ярусам на энергетическом котле ст. № 4 (ТГМ-84), СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		17 384															

Сметы проектов		2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030	2 031	2 032	2 033
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		3 129															
Всего смета проекта	тыс. руб.		20 513															
Проект 1-1.1.9 «Модернизация набивки холодного и горячего слоя регенеративного воздухоподогревателя энергетического котла ст. № 9 (ТГМ-84А), СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		11 979															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		2 156															
Всего смета проекта	тыс. руб.		14 135															
Проект 1-1.1.10 «Модернизация набивки холодного и горячего слоя регенеративного воздухоподогревателя энергетического котла ст. № 10 (ТГМ-84А), СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		11 979															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		2 156															
Всего смета проекта	тыс. руб.		14 135															
Проект 1-1.1.11 «Модернизация набивки холодного и горячего слоя регенеративного воздухоподогревателя энергетического котла ст. № 5 (ТГМ-84), СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.					13 702												
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.					2 466												
Всего смета проекта	тыс. руб.					16 168												
Проект 1-1.1.12 «Модернизация системы контроля и поиска повреждений изоляции в сетях оперативного постоянного тока ЩПТ-1,2 РУСН-6кВ ГК, НСтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		2 310															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		416															
Всего смета проекта	тыс. руб.		2 726															
Проект 1-1.1.13 «Модернизация системы аварийной сигнализации мазутной насосной и приемных емкостей сливной эстакады мазутной насосной, СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		1 775															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		320															
Всего смета проекта	тыс. руб.		2 095															
Проект 1-1.1.14 «Установка системы отпугивания птиц (репеллентная защита) на ОРУ-110/220 Кв, НСтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		136															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		24															
Всего смета проекта	тыс. руб.		160															
Проект 1-1.1.15 «Модернизация турбин с установкой высокоэффективных пароструйных эжекторов, СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		1 817															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		327															
Всего смета проекта	тыс. руб.		2 144															
Проект 1-1.1.16 «Внедрение тренажера с динамическими компьютерными мнемосхемами основного технологического оборудования, соответствующего тепловой схеме СтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		4 066															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		732															
Всего смета проекта	тыс. руб.		4 798															
Проект 1-1.1.17 «Внедрение тренажера с динамическими компьютерными мнемосхемами основного технологического оборудования, соответствующего тепловой схеме НСтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		4 066															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		732															
Всего смета проекта	тыс. руб.		4 798															
Проект 1-1.1.18 «Модернизация системы контроля и сигнализации дозвзрывоопасной концентрации газа ГРП, мазутного хозяйства, НСтТЭЦ»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		678	4 181														
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	

Сметы проектов		2 017	2 018	2 019	2 020	2 021	2 022	2 023	2 024	2 025	2 026	2 027	2 028	2 029	2 030	2 031	2 032	2 033
НДС	тыс. руб.		122	753														
Всего смета проекта	тыс. руб.		800	4 934														
Проект 1-1.1.19 «Техническое перевооружение обессоливающей установки»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			101 395	9 047													
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			18 251	1 628													
Всего смета проекта	тыс. руб.			119 646	10 675													

2.1 Реестр проектов по котельной КЦ-7 БашРТС-Стерлитамак города Стерлитамак

Реестр проектов реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 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 2019 год). Книга 5. Мастер-план схемы 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 2019 год). Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.006.000).

Таблица 2.2 – Реестр проектов реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии ООО «БашРТС» БашРТС-Стерлитамак в части КЦ-7

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов 2-1 «Источники теплоснабжения ООО «БашРТС»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		19 004	72 983	98 559	93 134												
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		3 421	13 137	17 741	16 764												
Всего смета проекта	тыс. руб.		22 425	86 120	116 300	109 898												
Всего смета группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.		22 425	108 545	224 845	334 743	334 743	334 743	334 743	334 743	334 743	334 743	334 743	334 743	334 743	334 743	334 743	334 743
Подгруппа проектов 2-1.1 «Реконструкция КЦ-7»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		19 004	72 983	98 559	93 134												
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		3 421	13 137	17 741	16 764												
Всего смета проекта	тыс. руб.		22 425	86 120	116 300	109 898												
Проект 2-1.1.1 «Установка автоматической системы регулирования и системы контроля управления на сетевые бойлеры КЦ-7 - 1 ед»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			2 187														
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			394														
Всего смета проекта	тыс. руб.			2 581														
Проект 2-1.1.2 «Модернизация узлов учета тепловой энергии и теплоносителя собственных нужд КЦ-7»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			1 373	2 746													
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			247	494													
Всего смета проекта	тыс. руб.			1 620	3 241													
Проект 2-1.1.3 «Реконструкция узла учёта природного газа ГРП-1,2 ветки КЦ-7»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			2 878														
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			518														
Всего смета проекта	тыс. руб.			3 396														
Проект 2-1.1.4 «Выполнение комплекса работ по проектированию и реконструкции распределительных устройств КЦ-7 с монтажом устройств компенсации реактивной мощности»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			2 708														
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			487														
Всего смета проекта	тыс. руб.			3 195														
Проект 2-1.1.5 «Реконструкция мазутного хозяйства КЦ-7»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			48 005	76 809	93 134												
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			8 641	13 826	16 764												
Всего смета проекта	тыс. руб.			56 646	90 634	109 898												
Проект 2-1.1.6 «Реконструкция газового оборудования и систем контроля и управления водогрейного котла (БК №1) типа КВГМ-100 с целью обеспечения автоматического режима работы котла и соответствия газового оборудования котла требованиям правил»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.				19 004													
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.				3 421													
Всего смета проекта	тыс. руб.				22 425													
Проект 2-1.1.7 «Реконструкция газового оборудования и систем контроля и управления водогрейного котла (БК №3) типа КВГМ-100 с целью обеспечения автоматического режима работы котла и соответствия газового оборудования котла требованиям правил»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.		19 004															
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.		3 421															
Всего смета проекта	тыс. руб.		22 425															

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Проект 2-1.1.8 «Реконструкция здания "СтЦМС" (ул. Дружба 26)» с установкой пластинчатых теплообменников»																		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			15 831														
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			2 850														
Всего смета проекта	тыс. руб.			18 681														

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

3.1 Реестр проектов на тепловых сетях ООО «БашРТС»

Реестр проектов 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 2019 год)», по тепловым сетям РТС Стерлитамак «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС» представлен в таблице 3.1.

Описание проектов, предлагаемых для реализации в актуализированном варианте схемы теплоснабжения города Стерлитамак, приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 год). Книга 5. Мастер-план схемы 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 2019 год). Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.007.000).

Таблица 3.1 – Реестр проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для РТС Стерлитамак «БашРТС-Стерлитамак» филиал ООО «БашРТС», тыс. руб.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Проекты 1-2 "Тепловые сети и сооружения на них"																
Всего капитальные затраты		577 314	185 885	489 148	323 418	352 216	160 746	398 716	226 061	47 783	39 839	42 267	21 104	98 413	59 167	34 267
Непредвиденные затраты		173 194	55 766	146 744	97 025	105 665	48 224	119 615	67 818	14 335	11 952	12 680	6 331	29 524	17 750	10 280
НДС		103 917	33 459	88 047	58 215	63 399	28 934	71 769	40 691	8 601	7 171	7 608	3 799	17 714	10 650	6 168
Всего смета проекта		854 425	275 110	723 939	478 658	521 279	237 903	590 100	334 571	70 719	58 962	62 555	31 233	145 651	87 568	50 716
Всего смета проекта накопленным итогом		854 425	1 129 535	1 853 475	2 332 133	2 853 412	3 091 315	3 681 415	4 015 986	4 086 705	4 145 667	4 208 222	4 239 455	4 385 106	4 472 674	4 523 390
Проекты 1-2.1 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																
Всего капитальные затраты		484 288	40 669	391 319	62 912	56 476		293 190	226 061	47 783	39 839	42 267	21 104	98 413	59 167	34 267
Непредвиденные затраты		145 287	12 201	117 396	18 874	16 943		87 957	67 818	14 335	11 952	12 680	6 331	29 524	17 750	10 280
НДС		87 172	7 320	70 437	11 324	10 166		52 774	40 691	8 601	7 171	7 608	3 799	17 714	10 650	6 168
Всего смета проекта		716 747	60 190	579 153	93 110	83 585		433 921	334 571	70 719	58 962	62 555	31 233	145 651	87 568	50 716
Всего смета проекта накопленным итогом		716 747	776 937	1 356 090	1 449 200	1 532 785	1 532 785	1 966 706	2 301 277	2 371 996	2 430 958	2 493 513	2 524 746	2 670 397	2 757 965	2 808 681
Проекты 1-2.2 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"																
Всего капитальные затраты		71 026	123 149	76 233	260 505	295 739										
Непредвиденные затраты		21 308	36 945	22 870	78 152	88 722										
НДС		12 785	22 167	13 722	46 891	53 233										
Всего смета проекта		105 119	182 260	112 825	385 548	437 694										
Всего смета проекта накопленным итогом		105 119	287 379	400 204	785 752	1 223 446	1 223 446	1 223 446	1 223 446	1 223 446	1 223 446	1 223 446	1 223 446	1 223 446	1 223 446	1 223 446
Проекты 1-2.3 "Реконструкция тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"																
Всего капитальные затраты							160 746	105 526								
Непредвиденные затраты							48 224	31 658								
НДС							28 934	18 995								
Всего смета проекта							237 903	156 178								
Всего смета проекта накопленным итогом							237 903	394 082	394 082	394 082	394 082	394 082	394 082	394 082	394 082	394 082
Проекты 1-2.5 "Реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии "																
Всего капитальные затраты	0	22 000	22 067	21 596												
Непредвиденные затраты	0	6 600	6 620	6 479												
НДС	0	3 960	3 972	3 887												
Всего смета проекта	0	32 559	32 660	31 962												
Всего смета проекта накопленным итогом	0	32 559	65 219	97 181	97 181	97 181	97 181	97 181	97 181	97 181	97 181	97 181	97 181	97 181	97 181	97 181

3.1 Реестр проектов на тепловых сетях АО «СРТС»

Реестр проектов 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 2019 год)», по тепловым сетям АО «Стерлитамакские Распределительные Тепловые Сети» представлен в таблице 3.2.

Описание проектов, предлагаемых для реализации в актуализированном варианте схемы теплоснабжения города Стерлитамак, приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа город Стерлитамак Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 год). Книга 5. Мастер-план схемы 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 2019 год). Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» (шифр 80445.ОМ-ПСТ.007.000).

Таблица 3.2 – Реестр проектов по новому строительству, реконструкции и техническому перевооружению тепловых сетей и теплосетевых объектов для АО «СРТС», тыс. руб.

	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Проекты 2-2 "Тепловые сети и сооружения на них"																
Всего капитальные затраты	88 134	5 641 806	215 180	105 717	369 890	466 021	129 164	70 011	62 772	96 713	249 006	115 234	79 146	223 722	148 513	176 850
Непредвиденные затраты	26 440	1 692 542	64 554	31 715	110 967	139 806	38 749	21 003	18 831	29 014	74 702	34 570	23 744	67 116	44 554	53 055
НДС	15 864	1 015 525	38 732	19 029	66 580	83 884	23 250	12 602	11 299	17 408	44 821	20 742	14 246	40 270	26 732	31 833
Всего смета проекта	130 439	8 349 872	318 466	156 461	547 438	689 710	191 163	103 616	92 902	143 135	368 530	170 546	117 136	331 108	219 800	261 738
Всего смета проекта накопленным итогом	130 439	8 480 311	8 798 777	8 955 238	9 502 676	10 192 386	10 383 549	10 487 165	10 580 067	10 723 202	11 091 731	11 262 277	11 379 412	11 710 520	11 930 320	12 192 058
Проекты 2-2.1 "Строительство и реконструкция тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса"																
Всего капитальные затраты	0	5 595 855	187 064	56 070	308 897	233 635	32 090	5 041	701	29 951	141 641	57 563	19 717	169 487	98 842	137 502
Непредвиденные затраты	0	1 678 757	56 119	16 821	92 669	70 090	9 627	1 512	210	8 985	42 492	17 269	5 915	50 846	29 653	41 251
НДС	0	1 007 254	33 672	10 093	55 601	42 054	5 776	907	126	5 391	25 495	10 361	3 549	30 508	17 792	24 750
Всего смета проекта	0	8 281 866	276 855	82 984	457 168	345 779	47 494	7 460	1 038	44 327	209 628	85 193	29 181	250 841	146 286	203 504
Всего смета проекта накопленным итогом	0	8 281 866	8 558 720	8 641 705	9 098 872	9 444 651	9 492 145	9 499 605	9 500 644	9 544 970	9 754 599	9 839 792	9 868 972	10 119 813	10 266 100	10 469 603
Проекты 2-2.2 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"																
Всего капитальные затраты	59 756	24 228	11 629	24 646	25 858	197 251	61 939	29 835	26 935	31 627	82 366	32 671	34 429	29 234	24 671	14 347
Непредвиденные затраты	17 927	7 268	3 489	7 394	7 758	59 175	18 582	8 950	8 080	9 488	24 710	9 801	10 329	8 770	7 401	4 304
НДС	10 756	4 361	2 093	4 436	4 655	35 505	11 149	5 370	4 848	5 693	14 826	5 881	6 197	5 262	4 441	2 583
Всего смета проекта	88 439	35 857	17 211	36 476	38 270	291 931	91 669	44 156	39 864	46 808	121 901	48 353	50 955	43 267	36 513	21 234
Всего смета проекта накопленным итогом	88 439	124 296	141 507	177 983	216 254	508 185	599 854	644 010	683 873	730 681	852 583	900 935	951 890	995 157	1 031 670	1 052 905
Проекты 2-2.5 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии "																
Всего капитальные затраты	2 703	5 405	2 703	6 757	676	676	676	676	676	676						
Непредвиденные затраты	811	1 622	811	2 027	203	203	203	203	203	203						
НДС	486	973	486	1 216	122	122	122	122	122	122						
Всего смета проекта	4 000	8 000	4 000	10 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000	1 000						
Всего смета проекта накопленным итогом	4 000	12 000	16 000	26 000	27 000	28 000	29 000	30 000	31 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000
Проекты 2-2.6 "Реконструкция тепловых пунктов"																
Всего капитальные затраты	21 622	12 264	9 730	14 189	31 081	31 081	31 081	31 081	31 081	31 081	21 622	21 622	21 622	21 622	21 622	21 622
Непредвиденные затраты	6 486	3 679	2 919	4 257	9 324	9 324	9 324	9 324	9 324	9 324	6 486	6 486	6 486	6 486	6 486	6 486
НДС	3 892	2 207	1 751	2 554	5 595	5 595	5 595	5 595	5 595	5 595	3 892	3 892	3 892	3 892	3 892	3 892
Всего смета проекта	32 000	18 150	14 400	21 000	46 000	46 000	46 000	46 000	46 000	46 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000	32 000
Всего смета проекта накопленным итогом	32 000	50 150	64 550	85 550	131 550	177 550	223 550	269 550	315 550	361 550	393 550	425 550	457 550	489 550	521 550	553 550
Проекты 2-2.7 "Восстановление линии циркуляции ГВС"																
Всего капитальные затраты	4 054	4 054	4 054	4 054	3 378	3 378	3 378	3 378	3 378	3 378	3 378	3 378	3 378	3 378	3 378	3 378
Непредвиденные затраты	1 216	1 216	1 216	1 216	1 014	1 014	1 014	1 014	1 014	1 014	1 014	1 014	1 014	1 014	1 014	1 014
НДС	730	730	730	730	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608	608
Всего смета проекта	6 000	6 000	6 000	6 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000	5 000
Всего смета проекта накопленным итогом	6 000	12 000	18 000	24 000	29 000	34 000	39 000	44 000	49 000	54 000	59 000	64 000	69 000	74 000	79 000	84 000