



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ГОРОД ИШИМБАЙ
РЕСПУБЛИКА 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 поселения город Ишимбай Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 год)	80420.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Ишимбай 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	80420.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1. Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами	80420.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2. Тепловые сети	80420.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3. Оценка надежности теплоснабжения	80420.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4. Существующие гидравлические режимы тепловых сетей	80420.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5. Графическая часть	80420.ОМ-ПСТ.001.005
Книга 2. Перспективное потребление тепловой энергии и теплоносителя на цели теплоснабжения	80420.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1. Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления	80420.ОМ-ПСТ.002.001
Книга 3. Электронная модель систем теплоснабжения	80420.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1. Инструкция пользователя	80420.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2. Руководство администратора	80420.ОМ-ПСТ.003.002
Книга 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	80420.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей	80420.ОМ-ПСТ.004.001
Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения	80420.ОМ-ПСТ.005.000
Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энер-	80420.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
гии	
Приложение 1. Графическая часть	80420.ОМ-ПСТ.006.001
Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	80420.ОМ-ПСТ.007.000
Книга 8. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	80420.ОМ-ПСТ.008.000
Книга 9. Перспективные топливные балансы	80420.ОМ-ПСТ.009.000
Книга 10. Оценка надежности теплоснабжения	80420.ОМ-ПСТ.010.000
Книга 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	80420.ОМ-ПСТ.011.000
Книга 12. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	80420.ОМ-ПСТ.012.000
Приложение 1. Графическая часть	80420.ОМ-ПСТ.012.001
Книга 13. Реестр проектов, рекомендуемых к включению в схему теплоснабжения	80420.ОМ-ПСТ.013.000
Книга 14. Сводный том изменений, выполненных при актуализации схемы теплоснабжения на 2019 год	80420.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.....	13

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии Ишимбайского района тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиала ООО «БашРТС»	8
Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них Ишимбайского района тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиала ООО «БашРТС», тыс. руб.....	14

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения городского поселения города Ишимбай 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

Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии (мощности), включенных в Схему теплоснабжения городского поселения город Ишимбай Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 год), представлен в таблице 2.1.

Детальное описание проектов приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Ишимбай Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 год). Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения» (шифр 80420.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Ишимбай Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 год). Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» (шифр 80420.ОМ-ПСТ.006.000).

Таблица 2.1 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников тепловой энергии Ишимбайского района тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиала ООО «БашРТС»

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Группа проектов 1-1 "Источники теплоснабжения"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.								3 098		4 632	2 959	2 770	6 450	4 219	6 071		
Оборудование	тыс. руб.										46 315	29 587	27 696	64 496	42 189	60 708		
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.								27 882		37 052	23 670	22 157	51 597	33 751	48 566		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			9 256	21 378	10 514			191 642	12 418	87 999	56 215	52 623	122 543	80 159	115 345		
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			1 666	3 848	1 892			34 496	2 235	15 840	10 119	9 472	22 058	14 429	20 762		
Всего смета проекта	тыс. руб.			10 922	25 226	12 406			226 137	14 654	103 838	66 334	62 095	144 601	94 588	136 107		
Всего смета группы проектов накопленным итогом	тыс. руб.			10 922	36 148	48 554	48 554	48 554	274 691	289 345	393 183	459 517	521 613	666 214	760 801	896 908	896 908	896 908
Подгруппа проектов 1-1.1 "Реконструкция существующих котельных"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.								3 098		4 632	2 959	2 770	6 450	4 219	6 071		
Оборудование	тыс. руб.										46 315	29 587	27 696	64 496	42 189	60 708		
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.								27 882		37 052	23 670	22 157	51 597	33 751	48 566		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			4 501					191 642	12 418	87 999	56 215	52 623	122 543	80 159	115 345		
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			810					34 496	2 235	15 840	10 119	9 472	22 058	14 429	20 762		
Всего смета проекта	тыс. руб.			5 311					226 137	14 654	103 838	66 334	62 095	144 601	94 588	136 107		
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	тыс. руб.			5 311	5 311	5 311	5 311	5 311	231 448	246 102	349 940	416 274	478 370	622 971	717 558	853 665	853 665	853 665
Проект 1-1.1.1 "г. Ишимбай. Монтаж устройств регулирования напряжения под нагрузкой трансформаторов 2Т, 4Т 16 МВА (КЦ-5)"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			712														
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			128														
Всего смета проекта	тыс. руб.			840														
Проект 1-1.1.2 "г. Ишимбай. Модернизация узлов учета тепловой энергии и теплоносителя собственных нужд в КЦ-5"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								2 548									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								459									
Всего смета проекта	тыс. руб.								3 007									
Проект 1-1.1.3 "г. Ишимбай. Комплекс работ по проектированию и модернизации существующих устройств автоматической частотной разгрузки"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								3 181									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								573									
Всего смета проекта	тыс. руб.								3 754									
Проект 1-1.1.4 "г.Ишимбай. Реконструкция водогрейных котлов Микро-100 ст. № 1, №2, №3 в малой котельной № 2 пос. «Железнодорожная станция» участка малых котельных КЦ-5 на новые Микро-100 "																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			197														
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			36														
Всего смета проекта	тыс. руб.			233														
Проект 1-1.1.5 "г. Ишимбай. Установка котла-утилизатора в КЦ-5 ООО «БашРТС»"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								29 118									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								5 241									
Всего смета проекта	тыс. руб.								34 359									
Проект 1-1.1.6 "г.Ишимбай. Предварительное технико-экономическое обоснование (ПредТЭО) к проекту «Поэтапная реконструкция котельного цеха № 5 БашРТС-Стерлитамак с заменой оборудования, используя площади новой части котельной»"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			3 592														
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			646														
Всего смета проекта	тыс. руб.			4 238														
Проект 1-1.1.7 "Модернизация измерительных комплексов расхода воды и пара через котлы КЦ-5"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								1 349									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								243									
Всего смета проекта	тыс. руб.								1 592									
Проект 1-1.1.8 "Реконструкция газового оборудования и систем контроля и управления водогрейного котла № 1 типа КВ-ГМ-100-150 КЦ-5"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								17 025									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								3 065									
Всего смета проекта	тыс. руб.								20 090									
Проект 1-1.1.9 "Реконструкция КЦ-5 с переключением генератора газотурбинной установки с ячейки №37 главного распределительного устройства 6кВ на ячейку №4 распределительного устройства собственных нужд 6кВ"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								1 661									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								299									

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Всего смета проекта	тыс. руб.								1 960									
Проект 1-1.1.10 "Реконструкция узла учёта природного газа ГРП-1,2 КЦ-5 (2 шт)"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								3 997									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								720									
Всего смета проекта	тыс. руб.								4 717									
Проект 1-1.1.11 "Реконструкция узла учёта природного газа ГТУ КЦ-5 (1 шт)"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								1 906									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								343									
Всего смета проекта	тыс. руб.								2 249									
Проект 1-1.1.12 "Обеспечение комплексной безопасности и антитеррористической защищенности КЦ-5"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								99 875									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								17 978									
Всего смета проекта	тыс. руб.								117 853									
Проект 1-1.1.13 "Вывод из эксплуатации паровых котлов Е-160/24 ст. № 2, 3 и их вспомогательного оборудования"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.								3 098									
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.								27 882									
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								30 980									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								5 576									
Всего смета проекта	тыс. руб.								36 556									
Проект 1-1.1.14 "Реконструкция сетевых трубопроводов и установка сетевых насосов в новой котельной"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.								12 418									
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.								2 235									
Всего смета проекта	тыс. руб.								14 654									
Проект 1-1.1.15 "Установка нового водогрейного котла типа КВГМ-100 в ячейке демонтированного парового котла Е-160/24 ст. № 2 в новой котельной"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.									4 632								
Оборудование	тыс. руб.									46 315								
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.									37 052								
Всего капитальные затраты	тыс. руб.									87 999								

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.										15 840							
Всего смета проекта	тыс. руб.										103 838							
Проект 1-1.1.16 "установка нового водогрейного котла КВ-ГМ-35-150 (ПТВМ-30М) на месте демонтированного котла Е-160/24, ст. № 3 в новой котельной"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.											2 959						
Оборудование	тыс. руб.											29 587						
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.											23 670						
Всего капитальные затраты	тыс. руб.											56 215						
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.											10 119						
Всего смета проекта	тыс. руб.											66 334						
Проект 1-1.1.17 "Установка нового парового котла ДЕ-25-14 ГМ-О (или жаротрубного парового котла Loos Universal, производительностью 22 т/ч) в новой котельной"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.												2 304					
Оборудование	тыс. руб.												23 037					
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.												18 429					
Всего капитальные затраты	тыс. руб.												43 770					
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.												7 879					
Всего смета проекта	тыс. руб.												51 648					
Проект 1-1.1.18 "Реконструкция деаэратора повышенного давления ДП-255 № 1 на вакуумный деаэратор УДАВ-100 и деаэратора повышенного давления ДП-255 № 2 на атмосферный ДА-25"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.												466					
Оборудование	тыс. руб.												4 660					
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.												3 728					
Всего капитальные затраты	тыс. руб.												8 853					
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.												1 594					
Всего смета проекта	тыс. руб.												10 447					
Проект 1-1.1.19 "Замена котлов на котельной КЦ-5"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.													6 092	3 847	5 683		
Оборудование	тыс. руб.													60 924	38 467	56 830		
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.													48 739	30 774	45 464		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.													115 755	73 087	107 978		
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.													20 836	13 156	19 436		
Всего смета проекта	тыс. руб.													136 591	86 243	127 414		
Проект 1-1.1.20 "Замена котлов на малой котельной №1 пос. «Нефтяник»"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.													357	372	388		
Оборудование	тыс. руб.													3 573	3 722	3 878		
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.													2 858	2 978	3 102		
Всего капитальные затраты	тыс. руб.													6 788	7 072	7 367		
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.													1 222	1 273	1 326		
Всего смета проекта	тыс. руб.													8 010	8 345	8 693		
Подгруппа проектов 1-1.2. "Строительство котельных"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	

Сметы проектов		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			4 755	21 378	10 514												
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			856	3 848	1 892												
Всего смета подгруппы проектов	тыс. руб.			5 611	25 226	12 406												
Всего смета подгруппы проектов накопленным итогом	тыс. руб.			5 611	30 837	43 243	43 243	43 243	43 243	43 243	43 243	43 243	43 243	43 243	43 243	43 243	43 243	43 243
Проект 1-1.2.1 "Новая котельная на ул. Наримановская (нагрузка с АК Тепличный)"																		
ПИР и ПСД	тыс. руб.																	
Оборудование	тыс. руб.																	
Строительно-монтажные и наладочные работы	тыс. руб.																	
Всего капитальные затраты	тыс. руб.			4 755	21 378	10 514												
Непредвиденные расходы	тыс. руб.																	
НДС	тыс. руб.			856	3 848	1 892												
Всего смета проекта	тыс. руб.			5 611	25 226	12 406												

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 города Ишимбай на период до 2033 года (актуализация на 2019 год)», представлен в таблице 3.1.

Опустение проектов, предлагаемых для реализации в актуализированном варианте схемы теплоснабжения города Ишимбай приведено в документах «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Ишимбай Республики Башкортостан на период до 2033 года (актуализация на 2019 год). Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения» (шифр 80420.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского поселения город Ишимбай 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 80420.ОМ-ПСТ.007.000).

Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них Ишимбайского района тепловых сетей «БашРТС-Стерлитамак» филиала 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	9 018	1 163 438	106 216	72 445	120 160	123 818	55 242	29 320	116 387	83 779	45 414	53 511	97 421	42 126	25 670	22 480
Непредвиденные затраты	2 705	349 031	31 865	21 734	36 048	37 145	16 573	8 796	34 916	25 134	13 624	16 053	29 226	12 638	7 701	6 744
НДС	1 623	209 419	19 119	13 040	21 629	22 287	9 944	5 278	20 950	15 080	8 174	9 632	17 536	7 583	4 621	4 046
Всего смета проекта	13 346	1 721 888	157 200	107 219	177 836	183 251	81 758	43 394	172 253	123 993	67 212	79 196	144 183	62 347	37 991	33 270
Всего смета проекта накопленным итогом	13 346	1 735 234	1 892 434	1 999 654	2 177 490	2 360 741	2 442 499	2 485 893	2 658 146	2 782 139	2 849 351	2 928 547	3 072 730	3 135 077	3 173 068	3 206 338
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	0	1 148 371	60 668	25 031	77 493	120 132	44 584	26 025	114 765	78 749	44 213	47 984	94 481	41 245	24 304	22 480
Непредвиденные затраты	0	344 511	18 200	7 509	23 248	36 040	13 375	7 807	34 429	23 625	13 264	14 395	28 344	12 374	7 291	6 744
НДС	0	206 707	10 920	4 506	13 949	21 624	8 025	4 684	20 658	14 175	7 958	8 637	17 007	7 424	4 375	4 046
Всего смета проекта	0	1 699 588	89 788	37 047	114 690	177 796	65 984	38 517	169 852	116 548	65 435	71 016	139 832	61 043	35 970	33 270
Всего смета проекта накопленным итогом	0	1 699 588	1 789 376	1 826 423	1 941 113	2 118 909	2 184 893	2 223 410	2 393 262	2 509 810	2 575 245	2 646 261	2 786 093	2 847 135	2 883 106	2 916 376
Проекты 1-2.2 "Новое строительство тепловых сетей для обеспечения перспективной тепловой нагрузки"																
Всего капитальные затраты	9 018	7 057	30 023	26 991	21 397	1 094	10 209	3 296	1 622	5 030	1 201	5 527	2 940	881	1 365	0
Непредвиденные затраты	2 705	2 117	9 007	8 097	6 419	328	3 063	989	487	1 509	360	1 658	882	264	410	0
НДС	1 623	1 270	5 404	4 858	3 851	197	1 838	593	292	905	216	995	529	159	246	0
Всего смета проекта	13 346	10 445	44 434	39 947	31 667	1 619	15 109	4 878	2 401	7 445	1 777	8 179	4 351	1 305	2 020	0
Всего смета проекта накопленным итогом	13 346	23 791	68 225	108 171	139 838	141 457	156 567	161 444	163 845	171 290	173 067	181 247	185 598	186 903	188 923	188 923
Проекты 1-2.5 "Новое строительство и реконструкция тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии "																
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	0	0	449	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	0	0	135	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	0	0	81	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	0	0	665	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта накопленным итогом	0	0	0	0	0	0	665	665	665	665	665	665	665	665	665	665
Проекты 1-2.6 "Реконструкция тепловых пунктов"																
Всего капитальные затраты	0	8 010	15 526	20 423	18 733	2 592	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	2 403	4 658	6 127	5 620	778	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1 442	2 795	3 676	3 372	467	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	11 855	22 978	30 226	27 725	3 836	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта накопленным итогом	0	11 855	34 833	65 059	92 784	96 620	96 620	96 620	96 620	96 620	96 620	96 620	96 620	96 620	96 620	96 620
Проекты 1-2.7 "Реконструкция насосных станций"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	2 536	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Непредвиденные затраты	0	0	0	0	761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта	0	0	0	0	3 754	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета проекта накопленным итогом	0	0	0	0	3 754	3 754	3 754	3 754	3 754	3 754	3 754	3 754	3 754	3 754	3 754	3 754