



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ

«ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД АСТРАХАНЬ»

НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА

ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования «Городской округ город Астрахань» на период до 2041 года	12401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования «Городской округ город Астрахань» на период до 2041 года</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	12401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	12401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	12401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	12401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	12401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Графическая часть»	12401.ОМ-ПСТ.003.001
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	12401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	12401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и мак-	12401.ОМ-ПСТ.006.000

Наименование документа	Шифр
симального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии»	12401.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8 «Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей»	12401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	12401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.011.000
Приложение 1 «Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения при отказе элементов тепловых сетей и при аварийных режимах работы систем теплоснабжения, связанных с прекращением подачи тепловой энергии, с моделированием режимов работы таких систем»	12401.ОМ-ПСТ.011.001
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию»	12401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	12401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	12401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	12401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	12401.ОМ-ПСТ.018.000

СОДЕРЖАНИЕ

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 нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников теплоснабжения городского округа «Город Астрахань», тыс. руб.	8
Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них городского округа «Город Астрахань» на период до 2041 года	12

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Настоящий документ содержит программы технических мероприятий, обеспечивающих достижение перспективных целевых показателей эффективности систем теплоснабжения Астраханского городского округа.

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 муниципального образования «Городской округ город Астрахань» на период до 2041 года», представлен в таблице 2.1.

Детальное описание проектов приведено в документах «Обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения муниципального образования «Городской округ город Астрахань» на период до 2041 года». Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения» (шифр 12401.ОМ-ПСТ.005.000) и «Обосновывающих материалах к схеме теплоснабжения муниципального образования «Городской округ город Астрахань» на период до 2041 года». Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии» (шифр 12401.ОМ-ПСТ.007.000).

Таблица 2.1 – Реестр проектов нового строительства, реконструкции и технического перевооружения источников теплоснабжения городского округа «Город Астрахань», тыс. руб.

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Группа проектов 000.01 "Источники теплоснабжения" г. Астрахань																
Всего капитальные затраты	0	257 021	299 482	307 894	147 030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	56 545	65 886	67 737	32 347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	313 566	365 367	375 631	179 377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	313 566	678 933	1 054 564	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941
Подгруппа проектов 000.01.01 "Строительство новых источников тепловой энергии"																
Всего капитальные затраты	0	102 426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	22 534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	124 959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959
Подгруппа проектов 000.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии"																
Всего капитальные затраты	0	154 595	299 482	307 894	147 030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	34 011	65 886	67 737	32 347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	188 606	365 367	375 631	179 377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	188 606	553 974	929 604	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981
Группа проектов 002.01 "Источники теплоснабжения" ЕТО №2																
Всего капитальные затраты	0	257 021	299 482	307 894	147 030	0	0	0	0	2	4	6	8	10	12	14
НДС	0	56 545	65 886	67 737	32 347	0	0	0	0	0	1	1	2	2	3	3
Всего смета	0	313 566	365 367	375 631	179 377	0	0	0	0	2	5	7	10	12	15	17
Всего смета накопленным итогом	0	313 566	678 933	1 054 564	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 941	1 233 943	1 233 948	1 233 956	1 233 965	1 233 978	1 233 992	1 234 009
Подгруппа проектов 002.01.01 "Строительство новых источников тепловой энергии"																
Всего капитальные затраты	0	102 426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	22 534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	124 959	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959	124 959
Проект 002.01.01.001 "Строительство блочной газовой котельной мощностью 1 МВт в мкр. «Приволжье» взамен существующей мазутной котельной Т-41 (с присоединением к тепловым сетям)"																
Всего капитальные затраты	0	56 506	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	12 431	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	68 938	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938	68 938
Проект 002.01.01.002 "Строительство блочной газовой котельной мощностью 1 МВт в мкр. «Приволжье» взамен существующей мазутной котельной Т-43 (с присоединением к тепловым сетям)"																
Всего капитальные затраты	0	45 919	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	10 102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	56 022	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022	56 022
Подгруппа проектов 002.01.02 "Реконструкция источников тепловой энергии"																
Всего капитальные затраты	0	154 595	299 482	307 894	147 030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	34 011	65 886	67 737	32 347	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	188 606	365 367	375 631	179 377	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	188 606	553 974	929 604	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981	1 108 981
Проект 002.01.02.001 "Оборудованию индивидуальных квартирных источников теплоснабжения в МКД с закрытием котельной Т-13"																
Всего капитальные затраты	0	7 908	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	1 740	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	9 648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648	9 648
Проект 002.01.02.002 "Оборудованию индивидуальных квартирных источников теплоснабжения в МКД с закрытием котельной Т-18"																
Всего капитальные затраты	0	4 464	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	5 447	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447	5 447
Проект 002.01.02.003 "Оборудованию индивидуальных квартирных источников теплоснабжения в МКД с закрытием котельной Т-27"																
Всего капитальные затраты	0	1 786	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	2 179	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179	2 179
Проект 002.01.02.004 "Установка в котельных предприятия узлов учёта тепловой энергии"																
Всего капитальные затраты	0	60 843	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
НДС	0	13 386	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	74 229	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229	74 229
Проект 002.01.02.005 "Капитальный ремонт котла ПТВМ ст. № 4 на котельной № Т-6"																
Всего капитальные затраты	0	41 072	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	9 036	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	50 108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108	50 108
Проект 002.01.02.006 "Капитальный ремонт котла ПТВМ ст. № 3 на котельной № Т-1"																
Всего капитальные затраты	0	38 521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	8 475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	46 996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996	46 996
Проект 002.01.02.007 "Замена существующих электродвигателей на сетевых насосах и тягодутьевом оборудовании, с установкой на их приводы регуляторов частоты вращения на котельных Т-1, Т-2, Т-6, Т-44"																
Всего капитальные затраты	0	0	38 556	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	8 482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	47 038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038	47 038
Проект 002.01.02.008 "Установка в МКД узлов учёта тепловой энергии"																
Всего капитальные затраты	0	0	219 792	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	48 354	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	268 146	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146	268 146
Проект 002.01.02.009 "Капитальный ремонт котла ПТВМ ст. № 5 на котельной № Т-6"																
Всего капитальные затраты	0	0	41 134	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	9 050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	50 184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184	50 184
Проект 002.01.02.010 "Перевод паровых котлов ДКВР (4 ед.) в водогрейный режим с изменением деаэрационной установки на котельной Т-2"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	8 688	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1 911	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	10 600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	10 600	10 600	10 600	10 600	10 600	10 600	10 600	10 600	10 600	10 600	10 600	10 600	10 600
Проект 002.01.02.011 "Перевод паровых котлов ДКВР (3 ед.) в водогрейный режим с изменением деаэрационной установки на котельной Т-6"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	6 665	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1 466	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	8 131	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	8 131	8 131	8 131	8 131	8 131	8 131	8 131	8 131	8 131	8 131	8 131	8 131	8 131
Проект 002.01.02.012 "Перевод паровых котлов ДЕ (2 ед.) в водогрейный режим с изменением деаэрационной установки на котельной Т-44"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	4 761	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	1 047	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	5 808	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	5 808	5 808	5 808	5 808	5 808	5 808	5 808	5 808	5 808	5 808	5 808	5 808	5 808
Проект 002.01.02.013 "Установка на котельных Т-1, Т-2 газовых калориметров"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	13 092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	2 880	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	15 972	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	15 972	15 972	15 972	15 972	15 972	15 972	15 972	15 972	15 972	15 972	15 972	15 972	15 972
Проект 002.01.02.014 "Установка в МКД узлов учёта тепловой энергии"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	233 271	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	51 320	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	284 591	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	284 591	284 591	284 591	284 591	284 591	284 591	284 591	284 591	284 591	284 591	284 591	284 591	284 591
Проект 002.01.02.015 "Капитальный ремонт котла ПТВМ ст. № 2 на котельной № Т-1"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	41 418	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	9 112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	50 529	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	50 529	50 529	50 529	50 529	50 529	50 529	50 529	50 529	50 529	50 529	50 529	50 529	50 529
Проект 002.01.02.016 "Реконструкция существующей котельной №Т-8 в мкр. «Новолесное» (7,5 МВт)"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	62 241	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД АСТРАХАНЬ» НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА. ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
НДС	0	0	0	0	13 693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	0	75 934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	75 934	75 934	75 934	75 934	75 934	75 934	75 934	75 934	75 934	75 934	75 934	75 934
Проект 002.01.02.017 "Реконструкция существующей котельной №Т-10 в мкр. «Артёма (Сергеева)» (6 МВт)"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	14 445	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	3 178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	0	17 623	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	17 623	17 623	17 623	17 623	17 623	17 623	17 623	17 623	17 623	17 623	17 623	17 623
Проект 002.01.02.018 "Разработка проектно-сметной документации и выполнение по ней работ по реконструкции (автоматизации) существующих газовых котельных №№ Т-12, Т-14, Т-15, Т-17, Т-19, Т-20, Т-21, Т-22, Т-24, Т-25"																
Всего капитальные затраты	0	0	0	0	70 344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	0	0	15 476	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	0	0	85 820	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	0	0	85 820	85 820	85 820	85 820	85 820	85 820	85 820	85 820	85 820	85 820	85 820	85 820

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 городского округа «Город Астрахань» на период до 2041 года, представлен в таблице 3.1.

Детальное описание проектов приведено в документе «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения городского округа «Город Астрахань» на период до 2041 года. Глава 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них» (шифр 12401.ОМ-ПСТ.008.000).

Таблица 3.1 – Реестр проектов нового строительства и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них городского округа «Город Астрахань» на период до 2041 года

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Группа проектов 000.02 "Тепловые сети и сооружения на них" г. Астрахань																
Всего капитальные затраты	506 211	579 878	758 420	989 736	1 411 384	1 350 864	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918
НДС	111 367	127 573	166 852	217 742	310 504	297 190	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582
Всего смета	617 578	707 451	925 272	1 207 478	1 721 888	1 648 054	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500
Всего смета накопленным итогом	617 578	1 325 030	2 250 302	3 457 779	5 179 668	6 827 722	7 047 222	7 266 722	7 486 222	7 705 722	7 925 222	8 144 722	8 364 222	8 583 722	8 803 222	9 022 722
Подгруппа проектов 000.02.02 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"																
Всего капитальные затраты	35 250	0	68 915	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	7 755	0	15 161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	43 005	0	84 076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	43 005	43 005	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081	127 081
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	400 394	440 238	591 531	989 736	1 411 384	1 350 864	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918	179 918
НДС	88 087	96 852	130 137	217 742	310 504	297 190	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582	39 582
Всего смета	488 481	537 090	721 668	1 207 478	1 721 888	1 648 054	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500	219 500
Всего смета накопленным итогом	488 481	1 025 571	1 747 239	2 954 717	4 676 605	6 324 659	6 544 159	6 763 659	6 983 159	7 202 659	7 422 159	7 641 659	7 861 159	8 080 659	8 300 159	8 519 659
Подгруппа проектов 000.02.07 "Предложения по строительству и реконструкции насосных станций"																
Всего капитальные затраты	41 667	139 641	97 974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	9 167	30 721	21 554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	50 834	170 361	119 528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	50 834	221 195	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723
Подгруппа проектов 000.02.08 "Предложения по реконструкции тепловых пунктов"																
Всего капитальные затраты	28 900	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	6 358	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	35 258	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258	35 258
Группа проектов 001.02 "Тепловые сети и сооружения на них" Тепловые сети и сооружения на них" ЕТО №1																
Всего капитальные затраты	486 949	537 274	560 032	540 309	546 423	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656
НДС	107 129	118 200	123 207	118 868	120 213	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344
Всего смета	594 078	655 474	683 239	659 177	666 636	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000
Всего смета накопленным итогом	594 078	1 249 552	1 932 791	2 591 968	3 258 603	3 454 603	3 650 603	3 846 603	4 042 603	4 238 603	4 434 603	4 630 603	4 826 603	5 022 603	5 218 603	5 414 603
Подгруппа проектов 001.02.02 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"																
Всего капитальные затраты	35 250	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	7 755	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	43 005	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005	43 005
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	381 132	397 633	462 058	540 309	546 423	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656	160 656
НДС	83 849	87 479	101 653	118 868	120 213	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344	35 344
Всего смета	464 981	485 112	563 711	659 177	666 636	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000	196 000
Всего смета накопленным итогом	464 981	950 094	1 513 805	2 172 981	2 839 617	3 035 617	3 231 617	3 427 617	3 623 617	3 819 617	4 015 617	4 211 617	4 407 617	4 603 617	4 799 617	4 995 617
Подгруппа проектов 001.02.03.01 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в соответствии с инвестиционной программой"																
Всего капитальные затраты	220 476	236 977	301 403	379 653	385 767	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	48 505	52 135	66 309	83 524	84 869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	268 981	289 112	367 711	463 177	470 636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	268 981	558 094	925 805	1 388 981	1 859 617	1 859 617	1 859 617	1 859 617	1 859 617	1 859 617	1 859 617	1 859 617	1 859 617	1 859 617	1 859 617	1 859 617
Подгруппа проектов 001.02.03.02 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в рамках лимитов амортизации"																
Всего капитальные затраты	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770	23 770
НДС	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230	5 230
Всего смета	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000	29 000
Всего смета накопленным итогом	29 000	58 000	87 000	116 000	145 000	174 000	203 000	232 000	261 000	290 000	319 000	348 000	377 000	406 000	435 000	464 000
Подгруппа проектов 001.02.03.03 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса за счет средств капитального ремонта"																
Всего капитальные затраты	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885	136 885
НДС	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115	30 115
Всего смета	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000	167 000
Всего смета накопленным итогом	167 000	334 000	501 000	668 000	835 000	1 002 000	1 169 000	1 336 000	1 503 000	1 670 000	1 837 000	2 004 000	2 171 000	2 338 000	2 505 000	2 672 000
Подгруппа проектов 001.02.07 "Предложения по строительству и реконструкции насосных станций"																
Всего капитальные затраты	41 667	139 641	97 974	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	9 167	30 721	21 554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	50 834	170 361	119 528	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	50 834	221 195	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723	340 723
Подгруппа проектов 001.02.08 "Предложения по реконструкции тепловых пунктов"																

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ГОРОДСКОЙ ОКРУГ ГОРОД АСТРАХАНЬ» НА ПЕРИОД ДО 2041 ГОДА. ГЛАВА 16 «РЕЕСТР МЕРОПРИЯТИЙ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Подгруппа проектов 002.02.02 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для повышения эффективности функционирования системы теплоснабжения в зоне действия источников тепловой энергии, в том числе за счет ликвидации котельных"																
Всего капитальные затраты	0	0	68 915	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	0	15 161	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	0	84 076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	0	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076	84 076
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	19 262	42 605	129 473	449 427	864 961	1 190 208	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262
НДС	4 238	9 373	28 484	98 874	190 291	261 846	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238
Всего смета	23 500	51 978	157 957	548 301	1 055 253	1 452 054	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500
Всего смета накопленным итогом	23 500	75 478	233 434	781 735	1 836 988	3 289 042	3 312 542	3 336 042	3 359 542	3 383 042	3 406 542	3 430 042	3 453 542	3 477 042	3 500 542	3 524 042
Подгруппа проектов 002.02.03.01 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в соответствии с инвестиционной программой"																
Всего капитальные затраты	0	23 342	110 210	430 165	845 699	1 170 946	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
НДС	0	5 135	24 246	94 636	186 054	257 608	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета	0	28 478	134 457	524 801	1 031 753	1 428 554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего смета накопленным итогом	0	28 478	162 934	687 735	1 719 488	3 148 042	3 148 042	3 148 042	3 148 042	3 148 042	3 148 042	3 148 042	3 148 042	3 148 042	3 148 042	3 148 042
Подгруппа проектов 002.02.03.02 "Предложения по реконструкции тепловых сетей для обеспечения надежности теплоснабжения потребителей, в том числе в связи с исчерпанием эксплуатационного ресурса в рамках лимитов амортизации"																
Всего капитальные затраты	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262	19 262
НДС	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238	4 238
Всего смета	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500	23 500
Всего смета накопленным итогом	23 500	47 000	70 500	94 000	117 500	141 000	164 500	188 000	211 500	235 000	258 500	282 000	305 500	329 000	352 500	376 000